

ہندوستان کا پہلاسائنسی اورمعلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



جِلدُغِيرِ (22). أَنْوَبُر 2015 الشَّارِةُ فِيرِ (16)

يحتى الم =25/4	أيد ينر :
later 3 10	واكنزهم المم يرويز
(de-cap) 6/2 10	
(2,11)11 3	E Killion Tinks
29 1,5	(\$554011078 (\$)
زرسالاته:	
260 دو کیدا کردال جما کردیے	مجلس ادارت:
200 يو پيدائي آراساداريد	واكزحس الاصلام فاروقي
500 د پالايان دي	ميد گله طارق عدول
براث غير عمالك	عيدالودودانسارك (مدني عال)
(وي الماران المدينة)	
100 وبالراموديم	مجلس مشاورت:
(E)13/1 30	(اكثر ميدالمثرس (الأزع)
AS 15	
اعائت تاعمر	التوعايدمعر (حيديد)
∠ » 5000	ميدشاهِ على (الدن)
F. JL 1300	(31) is 2500
(Ex) 11 400	
AS 200	والموجم جهاتكيرورتي والرتدا
Phone : 850601	1070

Fax : (0091-11)23215906

E-mail: maparvalz@gmail.com

عَلَوْلَ مِنْ (26) 153 وَالْكُولِيثِ وَكِيلًا مِنْ لَا الْكِيلِ عِنْ الْمُولِيثِ وَكِيلًا 110025

اس وارت مثل مرغ نشان المطلب ي كد كيكا ورمالا در مراكز مركزا ي

> ہ سرورتی : محمد جاوید ﴿ کمپوزنگ: قرح ناز

đ	پیغلم
5	أأثمست
5	لان أبيتم كأهر بعدارت
. ۋاڭىزغىدالىرچى11	منيران مأتش (محرار شدمنسور فازى)
المين	فروب الرمائل كم إحماد في
خواجه ميدالدين شابد 21	اردو شرسائتسي ادب
ۋاكىز چادىداجىركامنى 25	ما حول دا چ
27 71/2.	پیش رفت
29	سائنس کے شماروں سے
وَالْرِّارِلِوَا وَالْرِيْدُ الْمُؤْمِلُ (وَالْرِيْدُ الْمُؤْمِدُ لِلْمُ الْمُؤْمِدُ لِلْمُ الْمُؤْمِدُ لِلْم	آ ئي کڻافت
34	ميراث
ـ وَالْمُرْحِينَا الْحِن صديقي 34	ونياسدة املام شمام مأخس الطب في كليل
37	لائد هاژس
يجيل احمد	5 Je 18
395/2/2//5	تغلم يا تيمنا
. طاهرمتصورفاروتي	to Holder
عتيل عياس بعطري	تمير 25 مير
49	جهدرگا
51	ميزان
53 22/ 13.	سائنس ڏکشتري
55	راز عمل
57	مخريداركا أكفرة وم مصصص

Company of the second

نئیصدی کاعہدنامہ

آئے ہم ہم جدر یں کدائ صدی کوانے لئے

««تکیل علم صدی"

بنا كي هي المير المرابط أن المرابط التيم كوفتم كروي هي من في درسكا بول كوالدرول" اور المادول" اور الماكول" اور المولول" اور المرابط ا

آیئے عبد کریں کہ ٹی صدی کمل اسلام اور ممل علم کی صدی ہوگی

ہم میں سے ہرایک اپنی اپنی سطح پر بیکوشش کرے گا کہ ہم خوداور ہماری سر پرتی میں تربیت پانے والی ڈی نسل ہمی کا کہ ہم خوداور ہماری سر پرتی میں تربیت پانے والی ڈی نسلم ہمی کھل علم کا تعلیم ہمی کا مسلم حاصل کر سے۔۔۔۔ ہم ایک ورسکا ہیں تفکیل دیں سے کہ جہاں اسکولی سطح تک محمل علم کی تعلیم ہمواور جہال سے فارخ ہونے والا طالب علم حسب خشاء علم کی سمی میں شاخ میں ، چاہے و تفسیر ، صدیث یا فقت ہموہ جا ہے ایک ترک کے اسکاری کا سے گا۔۔۔۔

آیے ہم عہد کریں کہ

کھل علم ور بیت ہے آ راستہ ایسے مسلمان بنیں گے اور تیاد کریں گے کہ بن کے شب وروز محض چھاد کان پر ندگے ہوں بلکہ وہ '' پورے کے پورے اسلام میں ہوں'' تا کہ بن بندگی ادا کرتے ہوئے دنیا ہیں وہی کام کریں کہ جن کے دوستے دنیا ہیں وہی کام کریں کہ جن کے واسطمان کو بھیجا گیا ہے۔ بعتی وہ خیر انست جس سے سب کوفیض پہنچے۔ اگر ہم صدق وی سے اور خلوص نہیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تھیل کی قرض سے بید قدم اٹھا کی سے آئر ہم صدق وی سے اور خلوص نہیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تھیل کی قرض سے بید قدم اٹھا کی سے آئر انستاء اللہ بیٹی صدی ہمارے لئے مبارک ہوگی۔

شايدكة ردل شارجاعم كابات



ذائج سط

الين،الين،على _اكوله (مهاراشر)

ابن الهبيثم كانظرية بصارت

(آگوادر دہائے، بسارت اور ادراک پر این البیٹم کے نظریات) شائع کیا ہے۔ بے مقالہ کہلی یار Bulletin of islamic

بطد 3 (جلد 3) medicine, Kuwait (جلد 3) من شائع موا تھا۔ وہیں ہے مسلم ہیری ہی شائع موا تھا۔ وہیں ہے۔ دور مسلم ہیری ہی شائد کیا ہے۔ دور جدید کے اہم ترین ماہر نشیات اور صبیاتی مائنداں پروفیسر کروں کا کام می اس

پروفیمر گروی نے است اس مقالے میں اس الوشم کی بسارت (Vision) ہے

محتیل کے شرمرف مضویاتی (Physiological) بکد نفسیاتی (Physiological) بہادر میں روش اللے کی کوشش کی ہے۔

ر تعلق کا تحد کی کے تغلیات کے پروقیس Gross کے دائیں 1936 میں اور شام 1936 میں اور 1936 میں اور

داگی کرابول اور بے شار تحقیقی مقالات کے مصنف ہیں۔ بنیادی طور پر وہ تجریاتی مصنف ہیں۔ بنیادی طور پر وہ تجریاتی مصنبیاتی سائٹسدال (Exparimental ہیں۔ اس محالات کے عمل میں وہائے کا میکوم بسالت کے عمل میں وہائے کا میکوم (Brain Mechanism in

بين الاقوامي سال نور

2015



ڈائج سبع

شاید بر کل بار مواب کی عالم نے این البیٹم کی تحقیق کے نفسیاتی پہلو کی تشاعدی کی ہے۔ زیر تظرمشمون میں پردفیسر کروں کے مقالے کے چھاہم نکات کا احاطہ کرنے کی کوشش کی گئی ہے۔

قرون وسطى كاعقيم بستى

پروفیسر گروس کا کہناہے کرائن البیٹم قروان وطئی Middle کا 1400 سے 1400 کا 1400 سے 1400 کا 1400 سے 1400 کا درمیانی عرب کا س جسول 1100 سے 1400 کا درمیانی عرب کا ایک بہت ہی اہم سائنساں تھا۔ اس نے بھر یات (Optics) اور بسارت (Vision) پر جو تھی کا کام کیا وہ سائنس کے افتی پر یائی سوسالوں تک مجابؤ رہا۔ پر وفیسر گروس نے سائنس کے افتی پر یائی سوسالوں تک مجابؤ رہا۔ پر وفیسر گروس نے اپنے مقالے بھی ایون پر دو تی اسے جس ای البیٹم کے مطالع کے کے دوا سے پیلووں پر دو تی البیٹا کی دوا سے پیلووں پر دو تی البیٹر کی دوا ہے۔

1- بسارت کی صفویات (Visual Physiology) 2- بسارت کاادراک (Visual Perception)

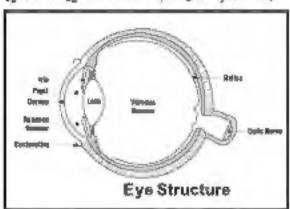
ائن البيم كادائر دار 19وي مدى تك

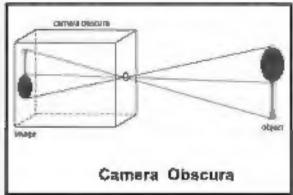
کلاسیکل تهذیب اور نشاة الات (Renaissance) کے در میان این البیشم بھر یات اور بصارت کے مطالع کے مطالعے کے مطالعے

اہم ترین تخصیت کے طور پر اہرا۔ دوئن بیسوی 1965 ش اہم وی بھی بیرا موااور 1040 ش قاہرہ ش انقال کر کیا۔ بھر ش اور ش 1040 ش قاہرہ ش انقال کر کیا۔ بھر ش اور Alhazen اے جاتا کیا۔ این البوش نے الکیوں اکورون (Euclid) اور Ptolemy کے مطابق ہم بات اور Euclid) مواور کی اسمارت کی صفورات کے مطابق کو آئے بر معایا۔ ان دولوں کا البھارت کی صفورات کے مطابق کو آئے بر معایا۔ ان دولوں علاقوں میں این البیش کا کام لیک افتا لی فرق قدی تھی۔ اس کے بھرا کے البوری میری ش Newton اور 18 دیں میری ش مدی میں دی میری ادراک اور کی میری ش الا اور کیا۔ بھر 19 دیں صدی میں اس کا کہوا مطابقہ کیا۔ بھر 19 دیں صدی میں (Visual) کو تکھنے کی کوشش کی۔

ائن البیتم فے بصارت کے اور اک اور اس کی تقسیات ہے۔ متعلق جو سوالات افغائے تھے وان کے حل کے لئے جمیں ایمی اور احتمار کرنا دو گھا!

المعداراد كى طرح الن الهيم الك جامع العلوم فض (Polymath) تقار الله فلكيات، رياضى اور تشييات ك علاوه اور تشييات ك علاده اور بهت مصلوم كرتى ش التي حسدارى ورئ كردائي حيمن الموارق فرئ كردائي حيل الموارق في المرادة في المرادة في الرائد تبين الموارق جي الرائد المول م كوارات المول المول م كوارات المول المول م كوارات المول م كوارات المول المول المول م كوارات المول الم







ڈائج سے

مِي جمراك وجها الما القرآني مِي-

تشرق الاصطاء تفاراس نے آنکو کی بناوٹ پر کافی قدیر کیا اور توریخ راستوں سے مؤرکرتا ہے ان کا بھی مطابق آنکویش موجود آلی رطوبت (Crystalline Humor) ایسے آن تیم موجود آلی رطوبت (Lens Humor) ایسے آن تیم عدر (Lens) کے نام سے جانے تین، روش کے لئے صاب ہے۔ Gaien ہمریات (Optics) میں بہت کم وگی رکھا تھا، ہم اس نے اشیاو (کی بسیارت) کے اوراک کا داخلی نظریہ آتا تم کیا تھا، تھے۔ ایس اس نے اشیاو (کی بسیارت) کے اوراک کا داخلی نظریہ آتا تم کیا ماری نظریہ آتا تم کیا ماری نظریہ آتا تھا، کیا جاتا ہے۔ اس اس نے اپنی تعین نے آئی تھیں ہما دی کے ساتھ جا کڑ و لیا اور اسول طور ایراک کی جا تھی اوراک کی اوراک کی جا تھی اور اسول طور ایراک کی ترائی کے ساتھ جا کڑ و لیا اور اسول طور ایراک کی ترائی کی ساتھ جا کڑ و لیا اور اسول طور ایراک کی ترائی کے ساتھ جا کڑ و لیا اور اسول طور ایراک کی ترائی کی ترائی کی ترائی اوراک کی ترائی ایراک سے تھی والے و اوراک کی ترائی اسلام کے ایراک الیور کی ترائی کی ساتھ جا کڑوں نے ایراک الیور کی کے ایراک الیور کی کے ایراک کی ترائی کی داری کی ترائی کی داری کی ترائی کی داری کی ترائی کی داری کی کے ایراک کی داری کی کاری اوراک کی داری کی ترائی الیور کی کے ایراک الیور کی کی داری کی ترائی کی داری کی کی داری کی کی داری کی کی داری کی ترائی کی داری کی ترائی کی داری کی کی داری کی کی داری کی کی داری کی ترائی کی داری کی دری کی کی داری کی کی داری کی کی داری کی کی داری کی کی دری کی دری کی دری کی دری کی دری کی دری کی دری کی کی دری کی کی دری کی کی دری کی دری کی کی دری کی کی دری کی کی کی کی دری کی کی دری کی کی کی دری کی کی دری کی ک

(129-199 AD) Galen آبک مابرطبیب ادر مابر



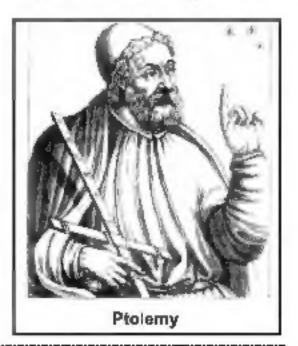
Euclid

مدى تك فالب رب

پروفیسر گروی کہتے ہیں کہ البحثیت ایک Neurophysiologist of Vision البیتم کی بیمارت سے متعلق عضویات (Physiology) اور تضیات (Psychology) پراٹی توجہ مرکوز کرنا جا ہتا ہوں سے متعلق الن اتم کوششوں کاؤ کر کرنا جا ہوں گا جو این البیتم کے لئے متعلق راہ تاہم کوششوں کاؤ کر کرنا جا ہوں گا جو این البیتم کے لئے متعلق راہ تاہم ہوئیں ۔!"

أورادر اعريات كالجس منظر

ادراک کا خارتی تظریہ وی کیا ہے Ptolemy نے اشیاء (کی بسارت) کے ادراک کا خارتی تظریہ وی کیا ہے Ptolemy کے اخراک کا خارتی تظریب کے مطابق مطابق مطابق کے مطابق بسارت کا عمل آگھوں سے خارج ہوئے والی تورکی شعاموں کے دریے تھے والی شعاموں کے ذریعے تھی جی جی تی جی اس اشیاء پر پر ٹی فرریے تھے والی شعامیں اشیاء پر پر ٹی فرریے تھی جی جی اسیاء پر پر ٹی





ذائحست

کی شعاعوں کے ذریع عمل میں تہیں آتا۔ بلکہ بیرونی اشیاء سے لگلنے والے ٹورکی شعاعوں کے صغو بسارت بھی داخل ہونے کی وجہ سے عمل جمل جمی آتا ہے'' (میمال این اکوئم کے آگھ کے لئے 'محضو بیسارت'' کی اصطلاح استعمال کی ہے)۔

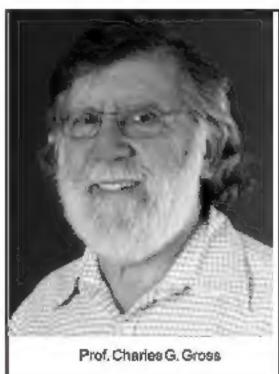
ائن الهيئم كالبسارت كا داعلى تظريه

پردفیم کروی زورد ہے کر کہتے ہیں کرائن الکی نے فور کا ایک جدید تھ کر ہے اس نے العداد Ptolemy کے نظریے بعد پر نظریت الا کے نظریت الا محتماء (Anatomy) کے مشاہدات ساتھ الیم یات اور کرے مشاہدات کا آئے میز کر کے بصارت کا ایک یا خارجی نظریت کا کم کیا ہو Kepler کو آئیر کر کے بصارت کا ایک یا خارجی نظریت کا کم کیا ہو تا

كي آه يك جاري وساري روا



Leonardo da Vinci



أردوهه انتنس مابيتام يرثى دغى



بطورسع حظمها كاخلامه كمار

بسارت كادراك كانعياتي بيلو

توراے آج فیکے (Relina) کے نام ے جاتا جاتا ہے۔ بعد

Berkeley // Molyneux / M ≥ Kepler 🗷

ف 18 وي مدى ص فيك يريخ والح الفيكس كادراك،

ائن البيثم كے نظريہ بصارت كوسادي و نيا بي قبوليت حاصل

يولى اوراس كا وبدية كنده 500 سالول كك كالم ديا- يردفيسر

ا کروی لکھتے ہیں کر "اس کے یا وجود این البیشم کے اُن تطریات پر

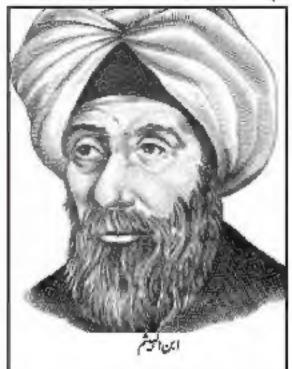
خاطر خواہ توجیس وی گی جن میں اس نے بسارت کے اوراک کے

مبهم كيمره كااستعال

این اور (Camera Obscura) می این اور کاری

ایم ایمارے۔اے Pin-Hole Camera کی کتے ہیں۔ ابن الهيم تے اسے ٹوري تجربات مل اس كير وكا خوب استعال كيا۔ اس نے کیمر و کا مواز خدانسانی آگھ ہے کیا۔ دواس منتبے پر پہنچا کہ اگر روشیٰ کی شعامیں مناسب زادیے سے فیدہ (Curved) ملکی رطوبت (عدمه) کی سطح بریزی اوران کا مقر جاری رہے تو متعلقہ شكاالناعس آكو كر يحط صديرية كالمشكالناعس قابل قبول نہیں تھا۔ این البیٹم نے خیال طاہر کیا کہ ا کھر کی تھی رطوبت ہے آ کے برے دالی تورکی شعاصی جب، زیالی رطوبت Vitreous (Humor) على والمل يموتى بين تو مناسب طور ير متعطف بوجاتى إلى اورة كلوك بيليا حديد برسيد حاص بناب دان الوثم الكوك بيلي حد كو يعرى صعب (Optic Nerve) كي و الله كروات





أردويساننيس الهنامية تي دبل



ڈائد سید

طرف اشاره کرنا جابتا جول جوآئ بھی گھرے مطالع کے متعاضی جوں۔"

1 - بسارت کے ادراک کے قمل عی انتخبوں کی حرکت (Eye Movement) کوس سے پہلے این الیوش نے انبیت دی۔ مال بی جی (این الیوش کے 1000 سال بعد) یا کمشاف موا ہے کہ آنکے کی حرکت کے بنا کمی بھی طرح کا ادراک حمکن تبیل ہے۔ اپنے اطراف کی دنیا کا ادارک کر نے کے لئے ماری آنکھوں کی حرکت الذی ہے۔

2 این الیوشم نے بتایا کر آگویش اور کا داخلرہ ادارک کے کل کا کہتا ہوگا کا داخلرہ ادارک کے کا کا کا کہتا ہوگا کا کا کہتا ہوگا کا Passive Process) کے بعد تنی موال تد اور حاقظ جے فعال انجال Active (مرحل اور اک کے بعد تنی موال تد اور حافظ جے فعال انجال میں بعری اور اک وجود کی آثار میں بعری اور اک وجود کی آثار ہیں بعری اور اک وجود کی آثار ہیں بعری اور اک وجود کی آثار ہیں۔



3۔ ایک ادراہم ترین نفسیاتی پہلویہ ہے کہ این الویٹم کے مطابق والغ میں احماس کے ادراک میں تبدیل ہوئے سے پہلے یہ محل منطقی نتائ (Logical Inferences) کے ایک سلسفے سے گزرتا ہے۔

4 اوراک کی رقبار کے سلط میں این البیش کا تقریب بیتی ا کرفدکور و منطقی شائی بذائی ہوئی ہے۔ پروفیسر کردی آ کے تقیمت منطقی شائی کی ہے فیری پر مخصر موتی ہے۔ پروفیسر کردی آ کے تقیمت میں کر ایمن البوش کا قیمر آگاہ شائی Unconscious) میں کر ایمن البوش کا قیمر آگاہ شائی Inferences) کے البادی صدی میں البادی البادی صدی میں البادی البادی

5- ائن البيتم في بالقائل المرى Viaual (Viaual)

كادراك ال كالمريم كالم كيا ال كمطابل كي شك كاد لك كادراك الك كادراك الكران كالمراف كي البياء كاد لكول ير محصر الالا بيال كادراك الكران كي المراف كي البياء كادراك مثال وي كي جودان كي دائل وي كي جودان كي دائل المراف كي المنائل المراف كي المراف كي المرافق كي المنائل المراف كي المرافق كي المرافق كي المرافق كي المرافق كي المراف كي المرافق كي ا

اینے مقالے کے افتیام پر پردفیر کردی نے ان خیالات کا اظہار کیا:

"هی اس بہتے ہے بہتی اول کہ یہ غیر معمولی فضل (این البیش)
اس بات کا متقاضی ہے کہ اس کے نظریات کا خوب مجراتی کے ساتھ
مطالعہ کیا جائے۔ ابن البیش کا طبیعات اور یامنی اور صفویات کو ظاکر
الایف کروہ فیر معمولی نظریۃ بصارت اپنی تاریخی ابیت منواج کا ہے۔
لیکن اوراک کی نشیات سے متعلق اس کی بسیرت (Insight)
آج بھی بہت نہا وہ ابیت کی حال ہے۔ آج بھی بہت نہا وہ ابیت کی حال ہے۔ آج بھی بہت نہا وہ ابیت کی حال ہے۔ آج بھی بہت نہا وہ ابیت کی حال ہے۔ آج بھی بہت نہا وہ ابیت کی حال ہے۔ آج بھی بہت نہا وہ ابیت کی حال ہے۔ آج بھی برائر و بی حقیق



ذاتم سند

وْ اكْمُرْعِيدالْمُعرِيْسِ عِلَى كُرْهِ

سفیران سائنس (24)



اور سائنس کے تعلق سے ان کی تقلیس المہنام اردوسائنس الی میں شائع ہوتی رہی جیں۔ معزب مولان قاری طیب ساعب کے فائوادے سے جیں۔ انفاق سے ان کے بوے بھائی عابد اللہ فائدی صاحب (معیم فائری صاحب فائری صاحب (معیم فائری صاحب فائری صاحب (معیم فائری فائری صاحب فائری صاحب (معیم فائری فائری فائری فائری صاحب (معیم فائری فائر

عدادشدمتعورة ازى

علمي ارشدغازي

٦٩58 من ١٩ عن 1958

مقام پیدائش: جملی

تعليم : ابتداني: بإشميه بإلى اسكول يسبى

الخلقام زائم اليماري (اردو)

يش الدرست مايق الزمن أكذى أف ساؤته

ایشین استزیز (اساس)

تهان : اردو تيز مندي رم لي وفاري

موضوعات الماميات اتادي قرون وسطى ا

اردو اوب وسأتش

arshad.mansoor64@yahoo.com : 5501

ارشد فازی صاحب بے حدولیپ شخصیت کے الک ہیں آپ بھی ان کی محبت میں بورٹین اور کئے۔ ایک ایجھ شاعر ہیں



ڈائجےسم

کناف) ہے جو استعمال میں ہے اس کا انتقادف اور ان کا انتروج عمال کی وادوں

میرے پہلے سوال فارا اللہ اللہ الدہ کی ادورہ کی اسور تھال سے سلسنن ایل ؟ ان کا سیدھ اسا جواب تھا۔ کی آئیل دریا تھی تکومت کی پیشت پہنائی کے بحیر قبل پہلے کر تھی القرائی رووفا استقتیل بیرا بوگا؟ ۔ جو ب تھا۔ ناریک ہم ہے جو، ہے گھروں سے اردو کا ویس لگا ایکررکی ہے۔

ا توجر اردوکی تروی او تناخ کے لئے بیافتہ اضاع ہے ؟ جو ہالک سائس شرقع رقعی

- به دوداسکون کی تامیس
- ب اردواسا تدوى حوسدا الزائي
- ب الاورماكل واحباركوفريدكريد عصل عارت
 - الملاكيمستفين الاشعراء كحافوصندافزاني
- ۔ اورو کے سیسٹے بیلی مکومت کے معاشدہ رویس کی روک تھام کے لئے تختیف فورم سے آوار باند کر کے رہنا۔

۔ حکومت کی وہ مجیسی اور فورم یو وستوجواردو کی ترویج و اش حت میں منبک میں ان کے اسرواروں کی عوصورافر اگی اور انتخال ارد د کی برقی مے متعلق معیر مشورے وہتے رہتا ہ عیر ہ

ساتھ ساتھ ساتھ ان کا مشورہ تھ کہ جمیں ہے بچار) کواروور وائ کی تعلیم گھروں پروں کی جو گئے۔ تعلیم گھروں پروں کی جوگی۔ جندگی رہاں کی تعاقف مندوجو وقوں سے ہے گھر شن جرانہ ساں تک کی ہے۔ نیس افسوس جم سے تعش 50 سال شمار پڑے دور ن یا ناگوں ہے گھروں سے وقصت کرویا جبکہ ماداد کل سرما پر ٹواو ڈیجی جویا جہ بھی جو پا اولی داروں ازیان شکل ہے۔

اردوکے تعلق ہے ہمار سوال آفیا کر اردو کو او پیوٹ کے علاوہ دیگر علام و خون سے کہے ہا میں کراچاہے

فرباید سوال این جگرنی بن جائع ہے لیکن منظ ہے کہ جمہ اس زبان کوئس کے لئے ' با اُروٹ ' بنانا جا ہے ہیں۔ جہ و کچھے والے شد رہے جوش میں ہے یو فائدہ اے کسن آ ہی جادہ گری کا اس مرحدے جمل آمیں جوہ اوت ہے اوروز بان کو بحقیت دبان کے فائس سے متعادف کروانا ہوگا۔

عیردا کا موال تفاکر طع واوب کے میدان بی فی مل کے تعلیم و علی دو وان کو آپ کی زاد میدے دیکھتے ہیں؟

نے کے سرحمن میں میں پکوریوں توش ہم ہیں۔ میدوار کے اس عہد میں جید الآبوں ورسائل ور حیار سے بدھ کا رسمان یا عادت شم اور کی ہے گائس کے کلم واقع کر دکھ دیا ہے۔ سیادہ Key Board پر بیرہ کرسودگی ہے تھے کی دہسے اولی دیگھی ہیں۔

میردسوال تی با پار به اتنس پر کلیند والول کی اتحاد میت کم ہے

اسے کیے بڑھ بو جاسک ہے؟ ان خاج رب تی با پر سائنس پر کلیند
والوں کی تعداد مالینا بہت کم ہے جس کی وجہ یہ ہے کہ ردور سر بو
معاد مربیل ملک معاد صرائی لئے تیس مان جید ہیں ان کے قرید اور سر کی ان کے بیان اشتیا مات کرر مائل ام چینے ہیں
ان کے قرید ارتبیل ہیں ان کے پائی اشتیا مات کیل ہوئے کہ تعداد
ان اس کے قرید ارتبیل ہیں ان کے پائی اشتیا مات کیل ہوئے کہ تعداد
می ویک تھے والے بہت کی ان کی ہیں ان کے بیان ان کی بیاد مائیس ہیں لگھنے والے بہت
ہوئے ہیں اور جس کے مضابین کلینے ہیں جن کو ہی کیا بیا ہے ہوئے کہ بیا ہے ہوئے کہ بیا
ہوئے ہیں اور جس مراکل کی ہیارش والا فرومین از کر بیا ہیں کہنے
ہوئے کی دیا ہے ہیں ہوئی کا بیان کر دی ہوئی ۔



ذائج سبخ

شمل میں جب ہے چھا کرفی ال سے تا ہے کا کون پیام؟

کینے کے ساتھ و کا فرونا ہے کر تعلیم کے تین دور ہیں انتہا کی اور جامعہ ابتہ کی دور ہیں ہم پر صنا سیجے ہیں ہونوں ہیں اور جامعہ ابتہ کی دور ہیں ہم پر صنا سیجے ہیں ورجامعات ہیں سوچنا ہے تین چیز من کو سیجے کے مید ہم ہیں۔ اگری طفے کا مطلب تعلیم واقعہ اور اور انتہا میں کہ سید ہم الا ہر بر ہوں ہیں جیٹے و قطب ہی ہے تا ہے کہ انتہا کی سے تا ہا ہے کہ دو الا تیم رہی و آبود کی در دو الا تیم رہی کی انتہا ہیں در الا میں الا میں الا میں الا میں الا میں کے تحت عدم مدر مدت ملکی و بہا شعار منا میں ۔ رہی کی وسی العین کے تحت

علامدا تورش وشميري كاتول بيك الكاس ير عند والول ير علم السيخ المورواس ومنتشف البيل رناد

جس علم شن رحد كالعب المحن سادده فاكده نش بهنها الماس كروب سے نظنے فادا حد طريق بي به كر بني كوجد يرتعليم مكر ماتھ اتى بى شدومد كے ساتھ قالى تعليم بحى دى جائے قوالى كى دعد كى فا نفسيد المحن سے بوكار شدمت علق فاجد به بيد ر بوكا شب علم حاصل كرے كے اصل متعمد سے روشتاك روان ہے۔ بھي فاستعمد لي كرتا ہے .

میرو جوی موال تھا اربیات کے طاوہ آپ کی وقیلی کا اہم

میرو جوی موال تھا اربیات کے طاوہ آپ کی وقیلی کا اہم

تر ہوسو کا اس موشور ٹی آپ یہ کا وی ادار دوا معدور آ

تر ہیں لکھنا جس میں اور اصلام سے متعلق مقداشن لکھنا لکھیں یا

تر ہیں لکھنا جس میں سامن و تاریق اثباد سے وک یاس ہوں۔

ارشد فاری صوحب کا شعری مجموعہ مصاب ہے ہی سنظر
مام برآ جنا ہے۔ ای مجموعہ کی محمود مصاب ہے بعد

ہے ہاڑے اور و محلات میں سے مہاں سے ایک عمر کامی جو
خاری ان صدمت میں بیش ان جاتی ہے اس کے بال سنظر میں
خرور کے جی کے مشکر جیس خاری و ان سحال ارائشور مور ہا جامد
الدامان ان عالی ان فرمایو ارائے انتے کر فراس بی سامی الدامی ہیں اور انتیار کر ان بال انسان میں الدامی ہیں اور انتیار کر ان ہیں۔

2. اورجم نے بوہا کا د اور جس مگل در پروست میست رکھی

مسطان چودہ موہران تک میل آیت کی تکمیر چراہا ماد آداد خطارت وظم مرف کرتے رہادروومری آیت کو تھی دیا بھی کر میدوزے میٹے چیں، حن قوموں ب دامری آیت ی تقیم کی وہ حظی ترکی اور عود کان کے بالک بل بیٹے چی جی قر س طرکا محرک ہے۔

برد وغفلت اٹھا

(2011ء متوطالیس کے بعد تا ک

رہ گیا تھا کی بھی بنا کلیجہ وے م آسال بٹن گم ہون ایک اور تارہ ٹوری چار متوں ہے ہوا کی جن چس کی گھات میں حیثیت میں برگریا کل ان عام اثاث جی

13



ڈائج سب

1 (P) 20 pm w / 11 میدے جا اور قبا پار ماک کے جام کو علم کے معال میں موجودگی کو ورج اس 7 توالہ بیٹک طآ جا رہا ہے ہے ج علم سے وجدال ہے۔ عرفال ہے، بنال ہے 4 077 8" 4 10 1 327 1 طم ہے میر بات طیل علم کے برووں میں خود مستورے دمیا جلیل طم کے رہے کمال آن کی منزں یار کر ے خطر ورفی ، واکن و دل کو بول الاو کر علم کابر ہو او کا حقم شمل امر کال علم كافل بو لو قوموں يرقيل سما زوال اتحمار فتم ہو، از س تقامیات شدید آ تال 🔒 لکو ی تغییر آبیات صدیح عب بائے اندکی وئی اور او سے بھی کھیں حق ہے؟ کار عبث کر قومت بازہ کائ ہے حصوں نقم تازہ تی سیب فتم اللوم بال کر اڑھل کے مرکز بیش وارزالعلیم ريب ميدان ممل ب اور جبان کار زار على، قرار آنا ب در كويس فقرد عو يدر

مسلک تعلیم و کر ال ہے تو ہے ویل يمر سے جما جائے گا دنيا بر يہ تعداد تعيل قوم کے 2 میں عمل کے قصلے فی القور کی روہ خلات آفاہ قردا ہے کی قور کر مجر دیر عی کیا مواول پر ملی موگ ومرس الركيس بث جاكي مق سد حاكمان بالبوس الم سے سوچا موں الر عارات یا ایر ج پڑی ب اس کی میں کل ہے توم مود ہ صمتیں تم ہیں مقائل ماطل و طافوت کے 2 - 3 2 3 6 - 5 ET 11 جتباد گار یہ قدمی حبر یہ اجتناب يعد ججروب على كبال منظر طلوع آلياب الله انتاب کیما و منطق و وانائی کا دن محر شيد ريا لوثي يبوكي أكلزول ذا فائل ہوئے کہتے ہے، جو ہوئے دور رس بر ہوا کے رُحُ کو ماتا تی کیاں اے ہم تنمی باد كر حم محمدة تاريخ كا مجولا سيق کارتا مول سے کے کے تھا جو تن ہر الل اگر کہیں ہے بھی بدقائے ہوٹن کے ناخق لیلے 8 2 6 8 48 2 8 00 4° ذائجست

ایس،ایس،علی۔اکولہ(مبیار ششر)

مذہب اور سائنس کے باہمی رشتے

د مب اور مائنس علم ہے، و پے علاقے جی جس کا مطابعہ سب سے باوہ کیا گیا۔ دیا تی بیکڑوں مدروب و سے جاتے ہیں اور سائنس و بی بیار شامیل جی رفع کی گئی تھی شارخ کا جب گیرا مطابعہ میں جانس و بھی ہے توار شامیل جی رفع کی گئی تھی گیرا مطابعہ میں جانا ہے تو اس کا اوب (Literature) شود ہے دورہ جودہ جودہ جودہ جودہ جودہ جودہ ہے۔

میں۔ غرب اور سائنس کی جیسا ہات یا جائے گی تو ان سے وسا حود بہتودر یا بھٹ آ میں میں۔

فرمب اور مائس کے بائی رشقی و مطاله کون کی بات فیمل کے مرائش کے عہد لاکھ کے بائد لاکھ کے بائد لاکھ کا بائد کا بائد کی بائد کا بائد کی بائد کا بائد کا

مخلف جغرابيان مفاقول وتهديبون ومناريحي وواروس سيوتل



ةالجسيغ

منظر میں بدیجب دور مراحس کے رشوں میں دوخر رتے کے و اتاتا باظر آتے ہیں۔ بیک ظرافہ کا اور وومر مقاصت کا۔ ان وولوں در گانات کے بین بین کی کر ورما رخان اور میں ہے اور وہ یہ کہ مدیجب ور سائنس ووجہ اجد کا بال میں ان کے در میان دشتوں کی بھائی ہے مراجعہ

بندو دیب نے مقل اور تجربے ومشاعدہ کے داشتہ کو بنایا۔ تبعین سی حرب کی تعلیم میدونی کے سامن و بیا و جمعتی کا کتاب کی تعلیک تھیک لیکن ناکھل معطومات قرائم کرتی ہے۔ جندو قد ہیں کے حالا ڈار دان کے نظریئے ارتقاء کو ربین و بیناوال اور پائر جتم کے حقا کہ ہے قریب و سے جیں ۔

بدهديب كماشة والمصاحراكوسية ترجب كانفليمات

کا توسیقی او روشنیم کرتے جی لیکن آن ی ماؤہ پر بتی کے مشر میں۔ جیس میں کیوشش ازم کے ویردفار بھی اس منصفے میں بدھ مدہب سے متنق جی ۔

سیر بت آبد سے وشتر مغرب دیا کام واعاد میں آوی ہوگی مغیر میرا فی عاملے سامس او پائد بیرگی کی لفر سے دیکھالبلا سائن کی Mechanics و روین کی نظر بیار تقام اور آئی شائن کے نظر بر اصالیت در وین کیت میں اتھاد کے سے شعودی کوششیں کی آئیں تاہم آر دویا سے نظر بیار تقام کوئیں ہیں کے ایک بات طبقے سے مسترد کر دیا جین ہوی حال ور کائیل کے نظر ہے کا مشکر ہے۔ اس کے مطابق کا کان میں جو پکوئے ہیش سے جاور ہمیش دے گار سامسی وصول می خود سرحور جور میں آئے جو سامی کا شاہ کو مقالمت کا کوئا مسئل ہیں۔ بہتر آئین شریب میں سائنس سے نظر و عامل میں مشامل سے نظر و عامل میں مشامل سے نظر و عامل

ہورہ میں گیل لیو (1842 -1564) کا معاد فریب ور ساس کے درمیان گر و کا معاف بن کر یا ہے گیا۔ وکن کیتھولک چری اس وقت یا اجیل میں درن اس تعہم میں بھین رکھا تھا کہ دورن ادرائی میادے دیشن کے گرد کر ان کرت میں ادر بید بیش پی جگہ قام ہے۔ طابوں اور طلایات کو پرٹی میں (1611 میں اس تعہم کے طاب پویٹٹ کے اور طلایات کو پرٹی میں (1643 میں اس تعہم کے نظر ہے فی تعایمت فااعلان ہیا۔ اس نظر ہے کے مطابق سوری پی جگہ پر قائم ہادد رشن اور دوسر ہے تن م سیادہ بھائی کے کردگرد ٹی کر گرے میں۔ 1632 میں گیلی مورے اس نظر ہے کو دائل کے ساتھ شاکع میں۔ 1632 میں گیلی مورے اس نظر ہے کو دائل کے ساتھ شاکع

18 دیں صدق میں The Enightenment کے 18 کے 19 دیں صدق میں اور تصنفین سے اس دوران یورپ میں پھرشکر میں (Thinkers) اور تصنفین سے اس انظر ہے کی وفاصلت کی کہا تھی ترقی فاراستہ ٹریمپ فائیش بلکہ مشکل اور



ڈاٹم سند

مامس فارامة بيب

لمُرَوره دولور، واقعات كي قائل على John William Draper مے چھر سکارٹن کے قدیب اور مائنس کے لکراؤ کا نظر سقائم کیا۔ س تغرب محیمطایق غیرب اور سائنس مے طریقہ کار میں تھراؤ یا ہو جاتا ہے۔ وولوں کے حکائق اور سامی اثر ات میں مطائل إلى جاني ع- اس تظريه توكر و كا الخريد Conflict (Thesis فاع مرباع اس نظرے و بعد ئے س متعدالوں بھے a/Steven Weinberg Richard Dawkins Carl Sagan آبول کی اوراس کی اشاعت کی۔ گرچہ موام یں رافلریہ بیندیدگی و نظر سے یکھا جاتا رہا تا ہم معاصر سامنی مورقين ب الرفظر به والقات فانظر بي يل يلها الارع محواه يدكركي علاسة تدميد وطسيون اور ماكشدالون سنة لديب اور سائن كورميان كى تم كاراؤے الاربياجا نيد Slaphan (ay Gould (1941 2002) عاشدالون اور چھوعری علائے ترجب تے اس بات ش بیس فا عبارکیا کہ المديب اود مائتس على كو تم كالخراوتين ب - Stephen Jay الله اله Goll الك واجر هوا ثالث اور سوسى مورث قل. الى ب عديب ان سائس کے باتی رشخ کے تعلق ہے Magesterium لقظ الشال يا يعي وداول كي تحكمان دامر وكار الكفف بين بدرجب اور مائنس جب علم کے حصول کے التے سر کروال این، بلیادی طور بر وولون بلم جداجد وجير رانساني رندكي برمان كالزات بحي المقف جي مية انظماؤ كاكوفياسوال نبيل ..

الصائل کے کام کے کام کے Connected کے اس کام کے کا

کیل عالی سطح پر مائنسی حقائی کوشنیم کرے میں قدیب کیل روست مکاوٹ مان کر جائے تا ہے۔ چنا چے ڈارون کے نظریہ رقاء کو جیسا نیوں ان کو یت آبول تیں کی مسمان آبا ہے بید خت مستر دکر چئے ایس ۔ Annar can Nat ona کے بری طور پر پنا محتمیہ طام کیا ہے کہ ارتقاء کے اصول کے نئے میں گئے جائے دائے بھوت عدری اور یاں سے چوں طرق مر بوط ہوں ہو ہیں ۔ ای طرق کے حیال ہے اور علاجے و یا کے مقتر، مذہی اور رس سے جی مشتمر کے

مدہب اور مائنس کے ورے پٹی کھاؤگوں نے بید مختلف راوے نے سوچے کی کوشش کی حائم خربیات Anglican اور ماہر طبعی نے John Polkinghome اور ماہر طبعی نے John Polkinghome کے پار کہ خرب اور مائنس ایک دومرے پراٹر آتا ، ہوتے ایس اس س پائم وگر کڑ پدرین (nteraction) چاد لگات پسششل ہوں

- (1) وَهُونِ فَي الصِّيبِ (Discipunes) شَرَادَ (Discipunes)
- (2) ووول كشيرهات تعليم فاليدوم عدا أداواو؟
- (3) جس مقام پر دوالیک دمرے پر حدی (Overlap) تورے موں وہال مکا ہے وہ کم ا
- (4) دونور) کی دهدت وجود بھی قدیب اور سائنس ال کرایک اکالی میں مدیل برجانا

الکن ای داوے سے سوچے رقب اور ماکس کے باہی



ةا تجسسة

رشتوں کو تھے میں کوئی خاص مدائش ملق یہ البنتہ دونوں کے وحدت وجہ کا اللہ تانیل عبر ہے۔

مالاس ال المستد على المراقب ا

بنورہ رائنشٹ اور مستف Sam Harries قدیب اور سائنس سے ورمیان مکانے کائم کرتے کی بات کاسٹر وکرتے ہوئے ان سے درمیان کی جمح مسم کے قراوے ان اٹکار کرٹا ہے۔ اس کا کہنا ہے

There simply in no conflict between Religion and Science

اس سے کی آگے بور کر Francis Co ins اس سے کی آگے بور کہ George Coyne ہے مرب الاجسان مائٹس میں ایم جنگی کے حالی ایس الک ان کا دائو کی ہے کہ مائٹس سااوقات العرب میں خدا کو تال کی کے اور مربی الاکا ان کا دو کر تی مدو کر تی ہے اور مربی مائٹس میں تو کو اور مربی مائٹس کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مائٹس کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مائٹس کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مائٹس کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مائٹس کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مائٹس کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مدائل کر نے میں مدو کر تی ہے اور مربی مدو کر تی ہے کہ اور مربی کر تی ہے کہ کر تی ہے کہ اور مربی کر تی ہے کہ کر تی ہے کہ کر تی ہے کہ اور مربی کر تی ہے کہ کر تی ہے کر تی ہے کہ ک

مرب ادر مائنس کے دوران مقالمہ ای مخوان ہے ایک کرور بھر اور بھران کے دوران مقالمہ ای مخوان ہے ایک کرور بھران کروہ بھر ای کو ای کروگری اور مجام کے فراک ہے ای کام بھر ای کام بھر ای کام بھر ای کام بھر ایک کام بھر ایک کام بھر ایک کام بھر ایک ای کام بھر ایک ای کام بھر ایک ای کام بھر ایک ایک کام بھر ایک کام بھر ایک ایک کام بھر ایک ایک کام بھر ایک ایک کام بھر ایک کام بھر

اور Centre اور The Faraday institute اور Centre اور The Faraday institute اور کائی پی چکے گر قام اور در مکن کے بائی دیگنے اور کائی بی چھو پی اور کائی بی کے کی کائی ہو گئے گر کائی اور کے بیں۔ ان بی سے چھو پی کی اور کائی کائی در سے ایک کا کے بیگا ہے اس ایک کو گئیز کے رہے ہیں۔

ملام نے سائنس کو پر ہوئی ہوئی پر گئے لگایہ موجیل کی نیے ہوئی تحداد اس بات بنی بیتین رکھتی ہے کہ جدید سائنسی طریقت کار (Scientific Method) مسلمالوں کی کی دی ہے بین البیٹم محص مقربی دی جی Alhazen کے نام سے جاتا جاتا ہے سائنسی ہو چرکا رہا مرشیل کہلاتا ہے The Making of Humanity شریک کھتا ہے

The very existence of Science, as it is understood in the modern sense is rooted in the Scientific Indught and knowledge that emerged in samic civilizations during this time (i.e. 8th to 16th century)

(حو بسس كا وجود جيراك دو جديد طرر ير مجما جاتا ہے: آخويں صدى سے كر سويدي صدى كى اسلاكى تيد يوس كے سائى الكارش دجود يد يواند)

ہ میں سلام کی تھر یات کرتے اوّ اللہ خارب وتعالیٰ نے واضح افاع میں میان کی پیوائش کے مقصد واسیح کل م مطست میں بیان فراد رہے

و ما حلقت العمل والانس الانظيفية و نا (آارون - 56) و يش من جنون اورانسالون أيحش اكل مندود الاست كروه مجر في عمادت كران)



(Knowledge فاعسراس بدائراظم عدر كالم يرشعيهما بس باور ماعس كابرعاء وعلم ب

علم بَلَدِيْرِ مِطْلِق (Absolute Value ہے۔اس ق و تی ۱ سے ق علم میں تقلیم علیہ ہے۔ بی تعلیم اسلام بی ہے۔ قرآن ية والحد والوراوه بياورة خات شريجمري موق الدكي فتاعول محروح محل اور قديد رے كاسكم ويتا ب برخ وقل ور قديد مامل ر الماريخ الإيام (Scientific Method, الماريخ الإيرام الفروق أيت سر 164 كرارشاد س

ے شک آ بالوں اور اشن کی تخلیق میں، اور ك شاسة كاوبور عندرو بالكواخ ر عداورون کی گروش ش واوران جازون (اور (Knowledge) کیتر بیل منظم علم مستریس) نیس جوسمندر شل و کور و نقش و آنایا سے (Organised Knowledge) اون چرین اش کرگاتی تین اوراک (بارگ کے) کانام مرکتی ہے۔ اگرافتورے دی اور اس شداد کان وطرف سے اللہ کے الم کا ہر شعبہ سائنش ہے دور سائنش فاہر انجر اس نے در سے دشان ومروہ ہوجا ۔ نے جور

عودت کیا ہے؟ حیادت کیے کریہ؟ بے جائے کے لیے علم صرورل بيد الدائية بترون يريد ميريان بيد ال عالمان و سب سے بڑکا ضرورت علم کے حصول سے لئے ہما طرح رہنمان مر الى كروسية رسور كروق الراق والى مديمة في وق مرف و في آوت

الفراياسم أبُث اللَّذي عن ٥ عن الإنساد بي على ٥ اتر وربُّك الاكرم ٥ الَّذِي منْدِ بالعلم ٥ علوالإساد مالع يقلع ٥ (براج سے ہور گار کا نام کے آرجی سے سب چھے پید ہیں۔

> اس ہے میان کو تھے ہوئے تون سے بھر یار ير عود اورتمين ورود كارسب مدويا دو كرم وال ے جس مے لکھ کے و سے تعلیم وی مال كواس بات كي تعليم وي جود وثيل جانيا تها كما میں آئیت میں اللہ ہے سمان کو تھم حاصل ارے کے آواب تکھا ہے۔ اوس پالیت میں للهيم فاتنا كرتي ووع حاتات

(Embryology) کيارل (Embryology) کيارل اصور مكما ير تيري أين ين يرجواب حصور فع كا عاده ميار چرگی آیت کس میادن وسید تعلیم (Teaching Aid) کاد کر فرواد كالعليم فاجهاد فارسيرتكم بهدادر والحواب تهت على علم مكاتبام ملاتو بالانتهم محتمام تتعوراكو يببت مهار

علم معصول كوالله عدول في قرض قر روي طَلَتُ الْمِلْمِ مِرْيُضَةً عِلْ كُنَّ تُشْيِلِمِ وُ تُسبِمِهِ

(224 Ac/0)

﴿ عَلَمُ كَا طِنْبِ كُرِيَّا بِرَمْسِلِمَا لَ مِنْ وَرَمْسِلُمَا لِي تُحْوِرِتَ رِقِرْمِي سِيرٍ ﴾ B & - 10 11 - 28 08 - - 2 5 (Know edge) کے اس مظم Organised

ازغاد کا بیاد دود مین است مرحم کے جاتور پھیلاویے جیء اور ہواؤں کے رقح

بدعے میں ، اور اس یاول میں جوآ جان دور ڈھن کے ورمیان (ابت كرهم كا) يارتد بيه ال (سب) ش هندول ك ي ال (الله كي قدرت ويبيشور بالثانيال بيرا

بمارے لئے علم کا سرچشہ ورسائٹی افر النہ کا رکا توج آس ایکیم ے۔ موزاے وجیم وکریم سے علم دور مائٹسی اطر بقت فار کے حصول کے نے کی ٹارل کروہ کتاب کے ورے بھی فروہ کورے لیک بھ ے قرآل و تھے کے ہے اس کردیا ہے جال کیا ہے کول تعجم حاصل كرينه والاع

قرون اولى ك مسلمانول قرس ما بعلم اور سائلني طريقة فاركو ینا اور منا چھوٹا بنالی تھا۔ بدا آ تھویں صدی سے موجوی صدی

علاقه علم ہے۔



میسوی تک رانش وتکنالونگ کے پیشوامسعمان سینے دیے۔لیکن اس کے بعد اسعامی حکومتوں کے روال کے ساتھ ری اسدای ساتنس بھی بدر ہوگیا۔ سائنس اسلامی رصدگا ہوں (Observator es) جاگل کر پیرون کی رگامی (Laboratories) کی قامت پر پروگیا۔ ہے دے واق میں اسلامی سائنس تو جد روسات اور آخرت ی جمادوں مستحکم روسا معرب ب ساس كوايد لك راويرال ويد بدراه وي اور البرينة كي تمي ربيد بدبه باسلام واعقرب بانس شي تكراو تأكزم تف عامی علم فی تفسیقہ حور مگ ہے مسلمالوں کو سینے ہی خوال بیس بند

کر کے کہ ویدہ وہ کی میراث گشدہ میں سأنمس و پيچا ہے بيل نا کام ہے ہو ہے بيال تند تيل كراج يدس ترقي يالا وورش بحي مل تعليم قلط ہے۔ بي تعليم سلام كى ہے۔ مسلمانوں کا بیبے پر طقہ سائنس کی سلیم وحرام مجملة برادرية الإعالية المريثار خیال شد کا ظهار در برعام مهاجد سیکانپرول 121/5c

> مائنی ادب ک مربات کی جاے تو و سیم ماتسی ب کامب سے پر ہدگیم اور سے سے ریاوہ معتبر شی ہے۔ مسلمال

سائنسد ہوں ہے قرآن کی روثی میں پھادے وور مافتوں کا بیب طوش مصدش وع کیا تھا۔ بعد : ال مقرب کے باعسدانوں ہے روب الأكب في سي الموشر يختي في بدائرة و يوالين سائلسي اوب سيك اجار کے مولے ویل اور اس می بہت تیزی کے ساتھ صاف مور ہا ہے ۔ قرص فا الجار ای مدے کہ دو شیار اور مظاہر کی سافت ہے جمشائیں کا بلکران کی کیمیات اور ماہیت سے جمشا مرتا ہے اور الالاالداب يعي مقل والول كوالن كي ماشت يرتحور وخوش ورتزير

کرے ہے نے چھوڑ ویتا ہے۔

مرجب اسلام دوساعس کے ورحمان واسمی شیخے واصورت حال بالبيالاس مليديش، مؤمحه طاج القاوري فاحيال ساك اسدام اور سائس بی سی حم فا کوئی تضاو اور کر و تبین ب بلکہ بیانسا، علا موج اور حقائل سے لائلمی کی پیدادار ہے ۔ انظریہ اس بے (Theory of Relativity) کے مال شہرہ آفال سائتسدال آئن سنا بنافا ميناسے ك

Science without religion is ame and religion without science is blind (رہب کے بغیر مائنس تھڑی ہے اور سائنس سے جیر رہب

ر ایک مستمر حقیقت ہے کہ اسمام ہے دے (Value بيسال كي ويلي وفق كالم واجل وعرب اور ماس وول ي فا توريط كن ے۔الی سے بربہ طور موگا کراملام و یو فا قرآن اليطاع والول كودتيا اورفائنات سيسدر ووترتى والتروين بالبررمرف می تھری ہو کی دھدی نشاتھوں برقوروفوس قدم قدم پر سائنسی سوم کے ساتھ چانا نظر تا ہے الانتزيركرنے كانتم ديتا ہے۔ پرفود فكراور كيك حقيق وجتح ك ربوں بش سائنس وائل ق بر معكل شي رجماني محي كرتا بي السلام اور J64.63 3- July

- أن شاكن اور لا كثر في عابر القاوري ك

شالات کی تا مدیمی فاری کے مقبور شاعر عرفی کے اس فعرے ساتھ ينامقاله فتر رقايون

توحق عي وكن ايم السيطيم

الل جنگ ہے، مود است تو حاصیت رکو ہر جی دو من رنگ می لینم (الصفيم يعي الما مسائندان أوعق كيجيتوش لكاريتا بعاود من بھی جی کرنا ہونی، برد بیاز کی ہے سود ہے۔ او کو ہر (موآی) کی خاصیت رقع برنزی بیدورش اس سدیگ دواوردی دنایور).

علم أيك لدرمطاق Absolute)

تذيره والسل مهاتني المرجهة كار

(Scientific Method) ہے۔



ذائم سيو

د. خواج حميد ديو ين شامد

اردومیں سائنسی ادب دنیہ 🔐

انفرادی کوششیں (نیرر)

اردو علی سائنسی اوب کی تاریخ کے تعلق سے جائے اور مشتوعواد کی ہے۔ خواجہ قبید الدین شاہد کی تصیف ''اردو شریع سائنسی اوب' اس سے ایک امھی کوشش تھی جو 1591 ہے۔ 1900 میک کے مرسے کا معامد کرتی ''جد 1969 میں ایوان اردو تاک کر ارائی سے شائع یہ کاب اب نایاب ہے۔



(_L)

-1924

' 3 باب بہر پہلے ہو۔ چھے جی کہ جمن سب چھے اور کھے جہ ب کے اس کے در بعد ہے جی اور کھے جہ ب اور سے اور اس کا میں اور اس کا اس کا جی اور اس کا اور اس کا جی اور اس کا اور اور اس میں اور کا ہے کا اس میں اور کا ہے کہا ہے جی اور کا ہے کہا ہے کہا

والزعلوم طيينها ت

تستنی 2x7 3 میں سے 1875،75 میں سے 1875،75 میں کا بھی گئی ہے۔ شکر مسروم پردیسر رمانسی ہنارت کا منٹ کی آمسیاس ہے جو میڈ لیک مال میں بنارت سے 1875 میں کئی بھوئی تھی

یہ کاب چھ ابواب پہشمنل ہے حس کے چند عنو نامت دریج والی بیں ۔

سبب کابیال به شارو ب درود دی بدرشن کا کیلی به کومنا مرکی کا جوانیا از وجیر دیمون تحری



ذا ثمست

ان فاحد برہ میرتشن ہے۔ استو 13 (کشب حات الجمن تارقی ادرہ یا شال ہ رایک ، شان 8 اللف 13/5)

اس كماپ كارورسلا جو 1877 وكاچها دوا يده كتب عامد اوار كاريوستهار دوه بيرا آيادوكن شي موجود يديد

(برست مطوعات اداره الديوات ارده جلا موم مطبوعه 1964 ملتي 30)

تحرير. فكيدس

-1876 (143) 6 25x9 75 أثناج 25x9 75 أثناج

اس کی ب سے مصفف اسلین استھ مبند ں جی ۔ س کیاب فا مود کی البوائس نے اردو کی ترجمہ کیا تھا جو ہادا پر بل 1876 ویس دویار مطبع مشی تور کشور کھنٹو سے جمعیاتھا۔

اس بھی ہمیسین اسمیے صاحب مہنداں کی تعلید باقتھرے پہنے ودمقا دن کا قریمہ ہے۔

-1908

' بھب پھر چنان ہے تر شاج کا ب تو اوستہ جسم مصحت کہتے ہیں اور جب سنگ آراش وال کی شکل بھا ہے تو اوستہ مثل بھا تا ہے تو اوستہ مثل بھا تا ہے تھے مثل بھا تا ہے اور وہ بھیت اوس کی چیر ستا ہے تھے مثل بھا کہتے ہیں تو جس کر در کر اس چھر بی شکل مدی ہے کہ اوس کر در کر اس چھر بی شکل مدی ہے کہ اوس کر وکر اس چھر بھی دوسرے کا تھیک جواب ہے اس طرح سے کہ جوشی اس چھر کے ایک کوشے ہے اس طرح سے کہ جوشی اس چھر کے ایک کوشے

کی طرف مد کرے کو اور تیموں طبیع اوے دکھائی ایر چیے شکل جمل مرقومہ بالائٹس ہے۔ اس شکل نے برشلع اور کم کہتے جی اور جب یہ ساف، شفاف ن جاتی ہے تو استدماع مستوں کہتے جیں صفح ق

و مردوشتوں میں سے ایک مثلث کا ایک ڈاوید وجرے کے داویہ کے ہر برجواور می راویہ کے مصل طبع پر ایک مثلث میں ہواہر جو ہاتو اگر تیسر رام ہواتوں میں حادہ ہو یا منترجہ او یا ادن میں سے الانتہ ہوتو ہمثلث ہمہ وجود برابرہوں کے الاسی کے 54

ومرارينا فيرالانكار

سيْدَ تَدِ كُلِّي ، هيا هت 1877 م مطبع قول كشور تكمنو التشيخ 6x9 75 مسلما = 140 م

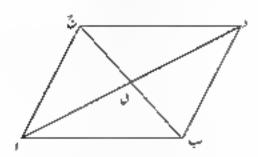
اں سمان میں جو ب عناظیمی میں تاجیری بیال اور تج بات من چیں اور حالات میں سے متعلق راقعیت اور چیٹین کولی پر تصبلات جیل مؤلف نے اسمید منتخب سال طلعم فرنگ کا بھی جم دیا ہے۔ میں کمان کے چنوعو جست مدس

مناظره اورب. _{خل}ان حوال مقناطیس هیوانی و جواب چند اعتراض مشهوره می

مناظرہ وہرا تھ بیان امہاب مور دیوہ وقور خط کے عمل مقتاطیری میں خصوصاً اس حامت میں کہ جب عمل فدکور جنسہ عام میں کیا جاتا ہے۔ تیم داور بیان آٹاروطا بنت وتر کیب خی ب مقتاطیسی کے بید کے میں ۔



ڈائم سند



المراز تعلى في الماسية

کی جم یا جرام کے جمور کامر کرٹنگ دونشکا موتاہے جمل پردہ یا جرام فا مجود سب حالتوں میں اسپط تین سہار سکے بشر طیکہ دوانشکا سہارا جاوے اور اس جم یا مجود جمام پرسواہے جاتب تھی کی اور کوئی طاقت عمل سرے اور پریشنو بھی اس حم یہ جموعہ حرام ہے جد ساور "معنی 109

> (کتب صار مجمن برقی الدویا مثان بر پی افتان 10 اللہ 13/7)

> > ببزئاج النباتات

معنف ميّد شاه عبد القادر مقاف قادري عبرسة عباحث 1298هـ (1880ء) معني نظام المطائق عداس أتقلق 5 6x9 م مفيات (72) د تیسرود دم سوے دالا کشوعائی کے بس میں بورا ہے بیٹی اوس اواختیارے کے معمول کے موسے کا دلت جنتاج ہے تعوز بابہت معمیل کرے۔

عبارت فالموسدون إلى

اومری ترکیب اس عمل کی ہے ہے کہ بھام آغازش ناظر منظور کے مہائے قریب تروی ہے ہے اور اوس کے دولوں باؤں کے انجوشوں کو پنے ہاتھوں سے انگوشوں اور انظیوں میں لے کر رم مرم ہوے اور حم کو اوس کی جھوں کی طرف و کچھنا شروع کر سے اور وں کو تھی منٹیو منظور کی طرف و کھے اور منظور بھی ایس ای کر سے بعی چشم تھا ہری اور ویو اوس سے ناظر کی انظر کا تحرال دسے معلی چشم تھا ہری اور ویو اوس سے ناظر کی انظر

علمسكولت

موافعہ کیا ہم لی۔اک دمن عیاصت 1879 دملی مجس منجا ہے ، اور تھیجے 6x9 صحاحت206۔

محقرهر مت معرش درج الرب

متو رکی الاهمادع حافقوں کا مقیاس القوت، جسم محدود عراست، مرکز قمل مزازه خاساد، ﷺ وحیره

84.81

اقرص کروک اب اور ان ووطافتوں کا تجبیر کرتے جی اور و ان کے حال کو رہے ب دوسرا ور معنو رکی الاختلاع کا تھیجھ بکل چینکہ معنو رق لاختلاع ہے واز آبان میں تعبیب رہے



اک کا ب میں اور سے معمالی ایس ہے۔ جن حو نامت کے تخت مصا تكناوے محمد بين ال جن سے چشدورج، عل بين ا موں اس تعلق کا جو باتات کو میں سے ہے۔ رت كريان شي درت بر ماكي دوم في ما يكاسم وت کے بریر کی افتات پر ایس میں کے متقادت جي القادب الإناث مرب وبارش مواثر ا ك توري وروست و ياري اورهاري يون كايوان اور اوس كالمشعبال

-- 128

" ان ورختول كرنشووم كايمان جومص درك وربعه بيد جويت جن براوع مرف تحت محلي النان نے پیر ہوئے الل ورائ محادر المرع براه وقيره بعل تج روادون عالم يك ناء السكاور خلا معيال عدد العداعة بهر يوار اور فام مصد موالبداس ہے لکا ہے تھر اس برکوئی ویس وہوت فان کیل ہے۔ رہی ساے کہ بورید محمول ی چرکیس کے معروب سے بوتا ہے۔ ہر چنوش سے مل كا دور كامهاب مد دواشايداك كرما تحد كوني اور شے محلوط مروی جاتی ہے اس کی توت مجموعیت ہے توت مولده كااثر بوتا ہے اور بودیہ و کا ہے كر اس بر الآ " روانیوں فاسے شاہر ہواتو کیب بھی شن*ن کے حو*ر وشن میں توب موروم وہو، ہے، ورد ویکھنے بیال ہے مير عالان مركار سح 33

" حيوال كيمو كي موت إلى الداز إلى جس کی حقیقت او بی معرب اور امعا کے تی وادوں کی قوت سے تعلیل ہو کر متدیں ہوتے تی قوت مولدہ عامی وروں تی ہے المدی ہے تج ریا ہے ک برعات کے لئے گوری بیترمصاف ہے ی واسطے ماس اعدارهمو نات فالمتجمع شرورمات فلاحت تمجها حاتا 653 --

(كتب حار حاص مجمل زقى ادود ياكتال. كرا في الثال

(13/2-4/15

ر ما في مسكله و كا

ملى كنات مسلمانو ب كايندره روزه الخريزي اخبار

Get the MUSLIM side of the story

24 tableid pages chock-full of news, views & analysis on the Muslim scene in India & abroad. Delivered to your doorstep, Twice a month

Subscription: 24 issues a year Rs 320 (India) DECEMBRACIÓN Almoin de l'enyable di **ANA Gayarffe**" (95) en Dakersyoly (77 a/9), 10330-9

Indian Muslims' Leading English NEWSpaper

Hand Officer: O-84 Abra Fast England, Partugma Nagari New Delhi, 15008, noia Tel: (011) 26947483 0-80: 8120869 Email sates@millgazette.com Web www.m-o.m

Also contact us for Islamic T-Shirts and Books in English Jrdu, Hindt, Arable on Islam, Politics, Terrorism

ذائم سيو

دُ كُثرُ جِه ويد حمد كامنوى، نا ميور

بھارتی ریل کانیا تجربہ ۔بائیوٹائیلٹ

ب بدہو ہے جمعیس موعدے انا میں رومان رکھنے کی مردرت کیل سردرت کیل سردرت کیل کی پٹر بوس پر جا جو پر سے سائی تفقیلا ہے وجرہ ان ہے ان ہے والد اس سے انتظام اور اس سے مطابق کا دور اس سے مطابق کی ان ہے اگر بھارتی رہے ہے۔

R) وانج لائيت كرائي مصوب مي فاميرب ووجائي سے ـ

دراسل الله ين ديوي الم الله من مري الله الله يدار الكالا يشي ORDO ك المر ك س

الید جائے جم بے بالم کرنا شروع کرد و ب بلاس کے تائی بھی ماسے آئے گئے جی وروو ہے بھارتی ایل جم موجود و بیشاب مگرے سنم کو باق نا بیات سے تبدیل کرنار اس کے سے برا ب شی و برا بیات شن کے جارہے ایس رواس فی تفضی در بیٹ ب کو

شمال لگائے کے مختف معولیں پر افرین ریاد پہن ہیں ہے ہے خور کردائی تی تاکی پڑی ہے کورگ آنود ہوئے سے بچایا جائے ہر سان تعدد سے ماحویاتی اخرار سے پھٹھار حاصل یا جائے۔ یہ کششیں 1975 سے جائی جی اور 18 سے مختف می انسا کے

اشتراک ہے اس مقصد ہے حصول ان ایکٹش ہی ۔ مختصہ کے گئے اور آخر کار الدین اپنو یہ ہے ۔ یہ نامین کا میں ہا سمل کری ہے ۔ یہ ویا ہے ۔ یہ نامین کا میں ہا سمل کری ہے ۔ یہ دیل کا میں ہا ہمار کی ان ہے ۔ یہ دیل کا میں ہا ہمار کے ۔ یہ دیل کا میں ہا ہمار کے ۔ یہ دیل کا میں ہو ہے ۔ یہ دیل کا میں ہو ہے ۔ یہ دیل کا میں ہو ہو کے ۔ یہ دیل کا کہ دیل کا کہ دیل کا کہ دیل کے ۔ یہ دیل کے ۔ یہ دیل کا کہ دیل کے ۔ یہ دی

یں ؟ بہاں ماص تھم کے دیکو یا یا تخلف تھم کے دیکو یا کی عددال اصد ترخمیل کرے میں ان جات ہے اور نتیج میں چیند کسیس ور پائی حاصل موتا ہے۔ ان کیسوں اور رائد پائی اوا کی ظور کی سیٹ کر کے واجر خاوج کے کردیا جاتا ہے۔ یہ واجرانا بعث ای اصور کی خاص کر سے



ذاتم سند

و برج عید فاقیک شے Digaster کیے جی مصورہ اسٹیل ہے بیا ہوتا ہے جی مصورہ اسٹیل ہے بیان چرہ ان اور او پال اسٹیل ہے بیان چرہ ان اور او پال مال کے بال مال ہے۔ کیا۔ 1150mmX720mmX540mm فال نیک کا دران 110 فرجید کر جرے ہوئے فاوران 110 فرجید کر جرے ہوئے فاوران 210 فرجی کا حرک ہوگئے اور کی کا دران کیک کے پاس خاص هم کے حکم یو کا دران کیک کے پاس خاص هم کے حکم یو کا دران کیک کے پاس خاص هم کے حکم یو کا دران کیک کے پاس خاص هم کے حکم یو کا دران کیک مادوں جی درکے جاتے ہیں جا پال کی حاد ہوں جی درائے جی جو تے ہیں۔ اور گیروں کے جو تے جی درائے جی دوئے جی اور تیمیں اور گیروں کے دوئے جی

یے فیک کو فائل نگف ہے ہیں، قال عمی اس کردیا جا تا ہے۔ اس کے پرائے فائل میں کردیا جا تا ہے۔ اس کے پرائے فائل میں میں ان تھم کے جائے فائل میں میں ان تھم کے جائے فائل میں کا حربہ می جائے ہیں۔ یہ میں کا مرب کا ہے ہیں ان اس کی حال میں میں گئے مرب کی ساقب میں گئے دکھے رکھے ہی جی قریق آتا ہے قبراس کی صافب میں گئے دکھے رکھے ہی جی قریق آتا ہے تاہم رہ ویر کے بھا رادہ کردیا ہے کہ کے 2022 میں میں کی قریبات میں گئے ہوئے گئے اور گوالیوں وادر آئی (جو ایک کھیڈ کے اور گوالیوں وادر آئی (جو ایک کھیڈ کے ہیں کی قروعات ہو جی ہے اور گوالیوں وادر آئی (جو ایک کھیڈ کے ہیں کا مرب کے جو قریب میں ہوئے وال گاڑیوں اور بعد عی فیج تر بیوں کا مرب کے جو قریب کا ور بعد عی اور گائیوں اور بعد عی اور گائیوں اور بعد عی ایس کے جو قریب کا ور بود عی اور میں اس میں میں ہوئے وال گاڑیوں اور بعد عی اس کے جو قریب کا ور بود عی اور میں اس میں میں کے جو قریب کا ور بی کا ور بی کا ور میں کا میر آتا ہے گا۔ بہر حال ہور میں ہے دیو قود ہے اور اس کا قریب کی جا دی ہے۔



پيش رعت

51/2

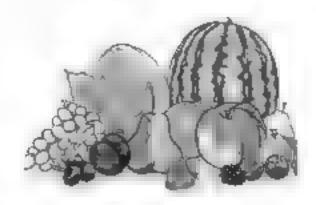
حاليهانكشافات وايجادات

بجول كوميا كليث نيس فيل كملاتبي

ہے۔ کچرے کو بیٹھا کھل نے کے شوقین والدین قبر دار ہوجا میں۔ برطالو بی تکر محت کا ابتائے کرجوں کے شہر رمادہ کشے کا استوال محت

استعمال سے مونا پر دھتا ہے جوشگر کیسر دروں فریار ہوں فاسیب الما ہے اس سے والد میں کو جائے کہ چیس کو جا کیٹ سے معاسے ود دھ جوس اور کھل کھو نے کی هاوت، اور کس ۔

وليحكا استعال ويرسل عديها وش عدكار



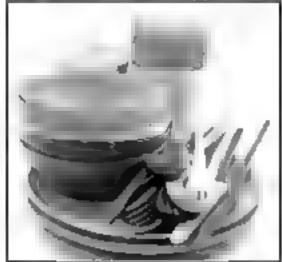
کے لئے رہر ہے۔ رہنا ہو ہ محکومت سے والدینا پردار رہا ہے کہ وہ مجرب فاحور سے میں مجتمع کی مقدر اُم سے کم کرکے اکٹال دورہ ہال اور کچن کھاسے ف مرحمید ویں سے استانا عہما سے کہ گیک سے ریادہ



ووے کا حطرہ مجی کم ووج تا ہے اور س کے لئے تاشیخے میں ویسے کا التخاب بهتري سے

بلاشك كاستهال شخع كناكاسبب

ور ك ف الحج يم بي ورك كريان ح ين ال ی ہے ہے ہے کے خوج ہے طرح کے چھی چی کے گئے ہیں چھی ب كرتے يا بور كى وج بھى سائٹے آگئى ہے كيونك بھارت ميں



يد تحقيل مل بدوت ما مغ آئي ہے كر ي مؤك كے برعوں اور تعلیوں میں کھا ہے ہے قسم میں واعل ہوے و سے جراتیم اٹسان ش تھے ہیں فا میب بنتے ہیں۔ بھارت کے شم بھور کے جھر ااس يرج يدر من المرابع عن المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع کے دی کرے کی عارف سے فکار 92 اصد مربعوں کے فور على يلا منكها موجورتكي تحقيق كي وران بيه برا مريصول ب خون کاتمو پر کر حرب میں 430 فر قبل ور 570 مرد شال تھے ۔ ووے ٹمیٹ ہے۔ ویت میا ہے آئی کران کے قون

میں الی سفینول ہے ولی راہے) موجودتھا جو کہ ایک سے تفلک فتم كى يلا منك بنائے من استفال ہوتا ہے، جب كدان مريقتوں ميں ، وواتر وہ ہوئے شاش تھے جومخلف دلاتر ش فام کرتے ، ورون لک 4 ہے 6 مرتبہ کیا ہے اس بالا ملک کے برتن ہو تحييون استعان كرتيجي

تحقیق کے مریر و کا بنا ہے کہ باشک (نی بی اے) ش صرف وابوں و نقصان مانٹھا تی ہے بلکہ میاعشر دل کی خار ہوں کا وحث مى برا سے جب ك 70 فيمد ينا برك فر لى كا آمار والوب كر شرف ساق برنا ب-ان كاكبنا فل كريول كرنتن ے لے کر یافی کی بوگوں ، جائے کے کب اور بائیکر و دوون فا كنيرسب عي الاستخون شرييل علاوعث بيت إلى اس الله خرود كى بيوك بالماشك ك برخور كى جكد منيل، تكفي ور مراکس کے برنزں کا ستعال کیا جا ہے۔

أردو دنيا كاأيك منفرد رساله

والمستوع فالأورية ويوه والمحروب كالماء وجرياه والمحارب الكان عناوا أكر والمناس فكالوكاء وبالتي ن برآدسيمُونِ وين علم علم Arm بيكليمون mantituding a profession DESCRIPTION AND PROPERTY DESCRIPTION

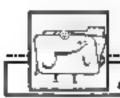
ن آراگيو طوڪن ____اي اي ايتهال والإستال التساج

الين)[[ابعي 440pm120

كريز عمد المال من المالية الما

والتران والدخري والرواق 500 منيد ما وقدة مأمّا تمس الكال من أوا المتعاصف المالي

URDU BOOK REVIEW Worldhire



سائیس کے شماروں سے

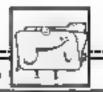
ڈ کنزا سرار آفاتی می دایی (ڈاکٹز تھماسم پر دیز)

آبی کثافت

دیلی میں بید و سے جن اوگوں فاکر رحم کے پاس سے اوا ا ہودہ کرتیو اس تو جسوں کریں گے کر کا شتائی رسوں میں جمناش کی بدیلیاں آئی ہیں اس کے پاس کی رگات ب اسک صاف و شفاف بیس رس جسی کے اوا کر آئی گی. جمنا ہے بہاؤا اور پاس کی مقدار میں بھی ب تر بال فرق افر آثا ہے۔ اس کے طاوہ ور یا کے قریب ایک جیب حم کی ہوتا کہ حساس اوا سے حقیمت تو ہے کہ ب جمنا اور کھنے سے پہنے موگف ہو طال ہے کو قد وائز و بسادت ہیں آ سے سے بیس کی پاس نے واشوں کرایا جاتا ہے ور کر بیکو آئی ہو کا کے کے مل نے واشوں عرب کے پاس سے کر دیواؤ ہوتا قابل برد شت مط کے مل نے واشوں عرب کے پاس سے کر دیواؤ ہوتا قابل برد شت مط تھی و منا یہ اگر ڈائی ہے

یہ صورت حال صرف ریائے جمٹا تک محدود تھی ہے اگر اس وقت ملک کے بارہ مرد یا اور دیگر پائی کے وٹھرے اس بیاری کا شکار جو چکے بین ۔ پائی ان اس کا حکمواد اور انتصافرہ تبدیل او آپ شاحت کے نام سے جانا جاتا ہے۔ یہ کول تقدور محمل تیں سے جلد سان کی کا د شاخص کا نتیجہ ہے۔ اس کا ٹین ٹوسٹ س جاسے سے مل

بالى يك شاش موسده والمصطيفة ورفقسال عوا ور كورواقسام



سائنس کے شماروں سے

یس تقلیم میں جاسکت ہے۔ گالی حم وہ سے جو تقررتی اظام سے تحت

چھوے جز یس تقلیم بھررونہ رونہ ساکع جوجانی ہے اور اس طرح

پال چکوعرصے بعد خودسان بوجانا ہے۔ شہری کا است بھی سال

مورجیوں فصد اور دیگر قدرتی بالا ہے کہا حم میں شائل ہیں۔ دوسری

دہ کیا است ہوتی ہے جو کی کئی قدرتی نظام سے تحت تحقیق فیل فیل موتی اور

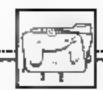
اس طرح میں بالی میں بہت طرصے تک موجود رو کر سے دہر یور بناوی تی ہے۔ سے معرق سائن ای رحم سے شرق اللہ ہیں۔

شهری (قابل خلیل) کثافت

شہر عدعت آبان کی این اور آ ہے جش آباری بولی کی این اور آبادی بولی کی اس المواج بھی آبادی بولی کے اس المواج بھی الموج کے اس الموج بھی استان کا 80 قیمد حشہ الموج بھی اس وا 80 قیمد حشہ

المحدالية في المحل على الله جي جروات المد جول جول المحدالة المحدا





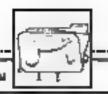
سائنس کے شماروں سے

كوداجي داموس وممالور كود إجامكا بصدعداده المياس وينش محيديان محى ياق ماسكتي بين. مجيدون كي الروان عن بهتر شوون بوتي ے اوران ورو اکر ہے ان وے موتی ہے کر سرون 16 و ستعال ممکن مرجوز اس ورر یا میں شامل میا جا مکن ہے۔ یونکہ اس میں اس عمل کے بعد علاقات والی اللہ رائی۔اس نے یہ شاعت میں پیم ک بنا۔ اس حم کے بنا سے مائر مجبول برگام ررہے ہیں۔ وہلی میں اکل کرو کے گذریوں کوساف کرے کے لئے میدی واقف ے تکان جائے وال کی قرب وجواد کے علاقی کی وجد حل کے طور يراستعال جوتى عدال يسركو إنى كالمرح وجوب سكاد يريختيم كياجاتا بدوريانى كرمينرى طرت الك مينر ستعال شده كيس كى مقدارنا پاریتا ہے اس تقرب سے یکھا جات تو مربع استعال ے فات اوے واے علظ بالی کوآسائی سے صاف ہی کیا جاسک ہے ورائ سے فائد ویکی اٹھ یا جا سکتا ہے۔ اس سے بید شدہ کٹانت شطرناک بھی ٹیمیں ہوتی۔اگراس کٹافت کوائی ظرح مصنوعی طورے ماجى معاف كرايا جائة أمى قدرتي طورت ورياؤس الساموجود حوده عي كيش بداس تأهنت وتحييل كريد تصابي منتشر ره سية إلى يا ورحقیقت گندے بال کے باس جو بر پوچسوں ہوتی ہے وہ النا کیڑول مے تھل سے تقارج ہوئے واق کیس کی بوجوقی ہے اور مگراس یافی میں الإيد فالانتساث ثال شاولا بكوار مع بعديد بوالانزور تم بوهاتي س

منحي (نا قاعل تحليل) مثافت

شہر کا اللہ کے برخلاف مشتی کا اللہ علی بکو ہے اجر واور ماؤے شامل ووتے میں جو کی بھی شم ے حدد میں کیرے واکسی اس کا پائی سیدها در واش کرتا ہے۔ مرکزی پورڈ برے تسداد آبی کافت کے ایک جائزے کے مطابق دروے جن بھی بھی اس 24 کاو میٹر کے بھے بھی جود فل کے درمیان سے گزرتا ہے، سب سے دیا دہ کافت یوں جائی ہے۔ اس دروہ میں روثی بھی گند سے پال ان منائی کی بہت ور بڑ مدجات ہے۔

شهر الثامت عماته اليدشت يبدويد يرك يال شروب جاے وا بے پھر حورو بل بیڑے قدرتی شمن کے تحب س مفاظمت و بالدري ساستعال كرك يال وصاف كرديج بين قولي ماحويون تحقق اوادے کے مائنسدانوں سے دریانت کیا ہے کہ اس قدرتی عمل کے اور ایر بہت ہیں اور بر مود میر بھی ہے۔ اس عمل کے ایک الكراء بالأركو يمينه ايك يزى فيملني ساكراد جاتا بهس ساكوز ا مركث لك بوجاتا بيداس كر بعد بالى كو يتعرفه وي كلية چوئے چوئے تالایوں میں رکھا جاتا ہے جہال اس میں سوجود یت ای میکی و مالی یا اور یالی کا اور یا سے میکور عل تفری 6 محضے کے لئے کما عالم بے بھال ہو کی مد سے مجھ حورد فی گیڑے (یکٹیر یا دھرہ) اس بانی کے بکو فیدا اس مواور و بيتے جي - يها را سے يول كو يو ي اور بمرشلي را على سے جاء جاتا ے جہال پر بیکشر مااور دیگر حورہ تی کیا ساس یانی کوم اوسیتے جی وادائ محق کے دوران چوکیس حارج جوی ہے ہے کیس کی تنکیوں یں جع کر کے جلائے کے لئے استعال یہ جاتا ہے۔ سیکس کویہ سيس واكريس يفود ايدهن استوال اوف وال كيس كي ما تقد موقى ے اور بہت امھی طرح جناں جاعتی ہے کیس کے خمل اخراج کے بعد س بج موتے وقی وجور کھاد سنال برجاستا ہے جاتک س إن شرياغه الي البين والدر معد يات كافي مقد المس جوتي بين ماس يون



لقد بي عمل هـ. د يع مسر شين الحرب علقه ما تاجة الأي الأصعار ما إ ادر حفرناک بھوتی ہے۔ اگر چسنعتی انگافت کی تم مقدار دریاوں میں شال ہوتی ہے لیکن اس کی تھوڑ و مقدار بن و خطرناک ہوتی ہے علل جمعي اليس يان عن حارج ووب وال كل من النات كا صرف 13

مصد حصه کارها بور اور فیکٹر ہوں ہے ہم تا والى على وروع بي يمناعي روزاند 20 كروز ے۔ککٹ میں مرب 11 بیسد حصاصحتی المارون فاجونا ہے۔ علی میں روے عملا مي روزاند. 20 مرد، ميترغليظ ياق شائل ہوں سے اور اس میں سے صرف 2 کروڑ بیٹر کی تلاظمت ہوتی ہے لیکن کم مقدار میں جولے نارغالوں اور ٹیکٹر ہیں کی تلاقلت ہوتی ہے لیکن تم مقد رمی ہونے کے یا جود بے کتیف کے قلماس میں بہت ہے اپنے کمیا کی ماؤے یالی بہت معتر بوتا ہے کوقلہ اس علی بہت ے ایسے کیمیائی باڈے بھوکے میں جو

> ربر بینے بوتے ہیں۔ یک بحاری وحاقوں کے م میات مثل یارہ #(Lead) ニペ・(Chrome, かん (Marcury) تاہے (Copper) کے مرکبات: فی اقدام کے اقالے بدور مكرير الله جروال إلى على الله والله والتراوي والتراوي المراوية یا دے کے مرکبات حاص طورے بہت ، جرینے ، و تے میں الن کی یالی میں موجودگی سے کی شعرناک باریاں ہوتی جی بینا مواد (Minamoto) و ب جرب سے پہلے جایان کی وال کی تھی ال ك أرات محكى اور ريدب والدرياف فايال متمال دے والول بش وسن سي الله

یار ہے کے مرکبات میں ہدان فلور میں کے کا بفالا نے سے مکل

کے ساون بنا ہے واق اور رنگ بنا ہے وال آلیکٹر اور سے تحل صاف ا ہے والے ور کاغذ بنائے والے کارماتوں سے فارج موتے اوں میسی کے ساتنسی ادارے کی در وقت کے مطابق مارے کے حرصات وبال بالمجينيول من ووده على الرمبر ول من واب مح ایس ساس کی دید ہے کہ ایسے کٹیف یاں پی جمجھیں ساد بھی جی ال

ا کے محم میں بیام کیاہے گئا موجائے بیں ور جسال كوكها والتاسية والراجر وجا سياحهم على منتقل موجائة جيري كي طررة الساياق ے برب ئے جوہر بال اور تعلیم کان حاتی جی ان ب ور سیح می بر ۱۹۲ سے جم میں جائے ہیں اور ال میر بور کو بطور ہوارہ استعال مرے والے جاتوں کے وود ہو کے ر رہے بھی یہ الا اوادرم کیات اوادے ملام اللي والحل يوسية على ب

چوکدراج مکی قدری عمل مے ملیں جی ہوتے اس تے۔ یہ جاتور سے وہر ہے ش علی ہوتے دیج اس کی کوان کی تقدر برفي عدد عكم الكاران عادروفح كري عدون رو تي ہے

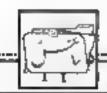
معتى كألف كاليك الدخفرة بالهيوب بياك بيالي م ميات يال شي موجود جورد يك كيروب و ورويكم جامل وب او يد وسے میں جس کی مجے یاں کی معان فا قدرتی عمل بافل محم موجاتا بيد كثيف وفي كوصاف كري على جود يمكي ميت ماه کرتے جیں۔ یہ کمانت کو پینے عمد جدب فرستا جیں۔ کیلن ایسے امر الليد يان على بودول والمقودي بعلى بالمكن بدل البيد الل الياد

ينرفيق إلى ثال مواجهادراس شي

مرف 2 كروز ليتركارها نوب، ورفيكتر يول

ك إدجود يكيف إلى بهت معرودتا ب

-OZENZAIRJEZH



سائنس کے شماروں سے

ے اس سے جلد و بد رہاد کر جی محوظ کوئی دے گا۔ گرہادے اس پاس بیان ہے معنی ادارے وال کر جی محوظ کوئی دے گا۔ گرہادے آگر ہاں کے اس بیان کی سے داروں کو فارق کے اور میں کا اور میران کے والے اور میران بیار بیست سے دارجو است کر ہی جانے کہ وہ حقیاتی افراد است کر ہی اور میں کہ دارجو است کر ہی اس میں دارجو کی انگال کو مجود اس کر داری کہ داکال کو مجود اس میں کہ دو انگاف روک کے لئے موثر کر اداری کے داکال کو مجود کر ہے کہ دو انگاف روک کے لئے موثر کر اداری کے داکال کو مجود کر ہے اس میں مر ہے کہ موالی دیوروں کے دیرو کی گام ہوئیل کی اور کی کام ہوئیل کے دارو کی کی در کال بوشیل کی اور کی کام ہوئیل کی در کال بوسکا اور کار کوئیل بوسکا

(شن 1994م)

سمحی مشتر ہو جائے ہیں اور سماعر ٹ ایسے پاٹی کی انٹافت وں بدوں علامے م 11 سے کے در سمجی باحق جاتی ہے۔

ان حقاق اور مدوحر ساور تظرر کے ہو سے بیمرور الحمول اور میکند حقر ساور تا ہوں و سے پال او میں اور فیکٹر ہوں سے حادث ہوں و سے پال او میں اس کے رہے کی جیاں گل میں اس کے رہے کی جیاں گل میں اس کرے ہیں گل جیاں گل میں استعمال مرت اس پال سے قام کے مرکبات وکٹید میں کرے گارے ہوئی کی ایس کام کے مرکبات وکٹید جائے گارے ہوئی کی اور میں اس بیوجائے گا اور وہری جائے گئی ہے۔ اس اس میروجائے گا اور وہری حارف گئی ہے اس میں اور کارے گارے میں استعمال کے جائے ہیں۔ گر ہے میں استعمال کے جائے ہیں۔ گر ہے ایسے ہیں و گئی موجود ہیں لیکن بہت می کم فیکٹر یا اور کارجائے ہیں۔ گر ایسے ہیں و گئی موجود ہیں لیکن بہت می کم فیکٹر یا اور کارجائے ہیں۔ مرورت اس بات کی ہے کہ سے اور میں اور کارجائے ہیں۔ کر اور سے ہیں جو ماجوں میں معانی ہرقی رکھ اور میں اور کئی ورت کی ایسی کھی طور سے ہو گاری ہے۔

هارا فرائض ادرا متياطي مداير

ایک اعظم شہری ہوئے کہا ہے ہم پردوم ہے کہ ہم پ طور

ایک اعظم شہری ہوئے کہا ہے اور دور کرنے کے لئے ہو بکو ممکن

ہوالد ام کریں۔اس کی شروعات کمرون سے ہی اس طرح کی جا سکتی

ہوالد ام کریں۔اس کی شروعات کمری خلافت ہا ہر کھے میں شہر نظلے

ہوئے کہ جمہ یہ خیال رکھیں کہ ہمارے کھرکی خلافت ہا ہر کھے میں شہر نظلے

بلکہ کچ رہے ہے ریاد میں کا بول (Sewers) کے دریعے

ہوئے کمریا فیکٹر ساکی گندگی آئی ہائی میں پردیوں میں سرا میں

ہرکویہ جمیشہ یارد منا جا ہے کہ تی جو گندگی ہم وجردال دے جی اس



واكثر حقيظ الرحمن صديقي

ف و نیائے اسلام میں سائنس وطب کا عروج وقی وقی وہ ہوں) (دنیائے اسلام میں سائنس وطب کی تخلیق)

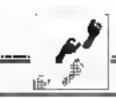
يقوب الكندى (870-801)

علب کے علاوہ دیگر علوم سے اس کی دیکھیں فالن معلور تک تکر رہ محکل اس کی جمد حمل جاگر کر رہے کی خاطر کیا گیا ہے ور سرجم بیمال

مرف دوسار بي شرائل ويعيد شاكا تذرر وكري شي

طب دواس رہی ہے موضوع پر اس میں سب سے مشہور کتاب
اس کی قر باوین ہے۔ بیاع صدیک لاپند رائی۔ کائش ہمیاد سکے بعد
جمعوری صدی کے اسلامی وریاف ہوں ہے۔ برآھیں اس مرم پر
الات رہی ہے کردی ہے سائام بھی طب اوردواساری یا ہیا تھا۔
علم ال دوبید دواوں آئی قریب قریب کیسال طور پر تقدیم جی کئیں کور کہ
طب پر سب سے مبسوط کتاب اردوش افکات بھی اس صدی بھی
تصدیم ہوئی حس صدی بھی آئر یا بین آھیں ہوں۔ المشدن کا رہام
حیات 801 تا 801 تی جو عربال بعد تک اس سے خابت ہوتا ہے
سے کر 850 ہے کے چھربال بعد تک اس سے خابت ہوتا ہے
کہ دواوں مصنفین جمعصر تھے۔ اس سے الل میں تصافیم بھی جم عصر
بین ال کے بعد سے طب اور دواساؤی دوئوں پر کا جماع صدیوں
میں ال کے بعد سے طب اور دواساؤی دوئوں پر کا جماع صدیوں
میں ال کے بعد سے طب اور دواساؤی دوئوں پر کا جماع صدیوں
میں ال

بيمورت حالى اس امركى بحى ولاست كرتى يه كرونيا ع اسلام



14 - مح العرب من سويدن م 1292 ووالسمات في مورالنبات (يوكي س 119

الکوئن بن العطارے سے کر جیب الدین سم فقدی تک علم الاووب کے وہریں کی مہرست ورٹن یوں ہے قریوہ بن لکندن بنی چڑر کی ہے گران واہرین فائسانیا کے نام درج ٹیس کے ۔

مارٹن لیوں سے علم الا دوریش یا سے سلام بھی عرورتی ہا ہے واسے قیر مسلم ماہر میں سے نام مجمی رزی سے جی سے چند کام وری دیل ہیں۔

- 1 سخاتی بن سیمان امریکی دیثیم تیوس
 - -2 ميوري الرام 869هـ
 - 3 ساق. ن كن م 877ه.
 - 4 کیونن موسیع 1165ء۔
- 5 مراهدتان وبيت التدم 1101 در

ولیائے سوام بیل فیر معلم اهیا کا حروث اس احرکی والات کرتا ہے کہ آئیس مجی مسلمان اطباعے پہنو یہ پہلوٹر دی حاصل کرتے کے بیسال مواقعے اسلام ہے تھے۔

وہ مزید لکھنٹا ہے کہ مسلمان حلائم کے نہیاں نداخلی منظم فار تھے۔ اور ان لوگوں نے علم ال ورب یہ پٹی تھا ہیں سے نے تخصص یا لئۃ شکلوں کوڑتی دی

اس کی دھ دے کرتے ہوئے ارٹی ایوی انگھتا ہے کہ معمان ماہر کے جم ال دویہ ہے پٹی قراباد یوں میں ادویات والبرست جروف گئی میں ترتیب دی۔ کیر ایس اور اکا ویوں (Akkadians) کی قراباد یوں میں جو آئی کی کے پہلے بڑادے کی جین ترتیب کا ہاتا کیل رکھا جاتا تھا۔ دومری رہالاں یا تشویل جیک در اور جنوں وغیرہ میں ان کے جومز ادامات جی دو تھی شاش کے وودی و میں طب اور دوا ساری یا طبیب اور علم ال درب دولوں ایک دومر ہے

کے پہلو ہیں ہوت گی کر تے د ہے ہا اور اس کے ساتھ ساتھ تھا اللہ و بداو

و یا ہے سمام شرب تھی جمیت ہیں گی تی اجمیت اس سے پہلے بجال

دوم ان یا ان جندوستان جمین میں یا مختل اور نیس ال کی تھی ۔ ایفقوب

لکندی کے جدو بھی متحواصحاب نے علم اللوویہ پر حرقی ریزی کے

ساتھ کام کیا۔ ال میں سے متدویہ ، یک اجرین سے نام خاص طور پ

- 1 المحطيف، ويؤدى، م 894 دامعنف كراب النماست مرتبية اكن هميدانش : عددة وظريق كرا يكي 1993 -
- 2ء رکریورازی م 935 1925 کدرمیون سے سنت اقر یاد کا۔
- 3 محملی مع مهوی صدی فاضف آخر به نتاب مرشدانی جوابر الاغد ساوقوات کا اعترازات کن الادوب
- 4۔ البیرونی (م 1048ء) تاب السیدر فی الطب تحریر ہ ترجہ سیم سعیر عدروہا کا فریش کر چی 1973۔
- 5ء انتناجريدام 1100 ماستيان البيان في بالمنظمان طود الناميان (يوق ص 19)،
- 6 سياء الدين بيفاره م. 1248ء جامع معرد ت الاروب والاغذب اردوق حمد شائع الدوسيفران فالأسل فارر نيري ان جينالي ميذي من وقل -
 - 7- الكواكل من العطار منهاع الدكان
 - 8۔ ائل مشمال کے 1060م۔
 - 9. تلميد من الاحديم 1165 م.
 - 10_ اللائق،م 1165 مـ
 - 11_ الامكرة 1166م.
 - 12_ التلا^مى م قريا 1194 مـ
 - 13 اليب الدي ترفقون م 1222 در



9. ختاب شران(Hermer Seeds) Garden Rue شء2

4.2 Jr.StOpapanax .10

11. چېکا که (Harma Gum) کاریک

12_ مؤكره (Calabash Kernel) عثو كرد

ان مل سے مشک اش و کوکٹ میں دیا۔ کو کو کو دوس میں دیا۔ اگر جھوانیا جائے اور باہر قبل ایا جائے۔ اس سے پرکرم شہر الفریقا جائے مسلم کو طاکر کسی قبر جاؤ سیار تران شراعظ فی و دروں ہے ایک مشکل (ساڑھے جار کر م) مشوال کیا جائے اس شاہ الشرشانی اہوگی،

2/5

یے محطاط پر بیادہ شت المعی اسپیاں کی بھال کے نے ہے بشر طیک میدی مدم طوب اور مر رطوبات کی دجے مالی اوا ہو۔

> 1- هم جوائل 2 ہے۔ 2- کارپرکرٹیری 1 صد

ان دولوں چیز ول کو جیسہ کو کو کر رہم کے کہرے ہے ۔
چھان ہے جا ۔ بھراس کی گا ۔ فاقمی اور شہد طلا ہے جا ۔ گی اشہد
کا چ کی ال حصہ ہو۔ اے شکھ کے مر بنال میں ہجر و جائے ۔ ہر رقن کو رہ جائے ۔ ہر تکال ہے جا ۔ جو کی شہد جو کے پالی میں راتوں ہے ۔ نظے ، ہا ویا جائے ۔ ہم تکال ہے جا ۔ اور ہوئٹ مرورت مشمال ہے جائے ۔ پہلے وں ان حور ک ایر درائم راتقریب اور کروم) کھائی جائے ۔ پہلے وال میں ہر دور تحور کے ما ویا درائم راتقریب اور کروم) کھائی جائے ۔ پہلے وال میں ہر دور تحور کے ما ویا درائم کی ایک طاط ہے ۔ یہ اس معید ہے۔ وائل کو جز کراتا ہے۔ تو ت یام کو جز کرتا ہے۔ دوئل کو جز کرتا ہے۔ دورائم کرتا ہے۔ معدد ہم وکر ماتا ہے، تو ت یام کو جر مرحائے ہو اورائم کی ایرائی ہوگا۔

ريق عيد ا

تا چیری دیان کیس ان کے بارے میں دومرے اللہ کی آراہ شال کیس اور دو دُن کی معیار بعدل کے ظریقے مرتب ہے۔ ایس اور حسومیت بیاے کران وگوں ہے دہر خودان وہ آن کے السواد کے سیمیت بیان پر کا جی السیعی کس ۔

الکندن کی تعییف آر بادین کا مطالعه مسوان مکی کی سیفت اور احسیست کی بید ایم مثل ہے۔ یہ کہا جال ہی جی وریافت ہوگی ہے۔ اس کے تجویہ کروڈ توں کے بارے جس اس کا ب کا مدم اور متر حمرا دن یوی آگھتا ہے کہ الکئری نے اٹیش پہلے اسپیغ مریضوں پر ترمایا چر نے کمان جی اُٹیش جگہوں۔

اس کتاب بھی 319 مشروں سداور 226 مرکب کو بیان کیا ۔ گی بیان کیا ہے ۔ سے کہ بیان کیا گئی ہے ۔ سے کہ بیان کیا 319 مشرودات شار سے سے کرشائل کے گئے جی سے مناسب معلوم ہوتا ہے کہ دلکتند فی ریافہ اواد میں سے مولے کے طور می دومود مشرودات اور مرکبات واس نتاب جی فیش میا جائے تا کہ قار مین کو انداز داود سے کہاں کی افراد میں کی کنٹی جست ہے۔

مر بیات پر مشتمل پہلا عن بیار زیام بھی سور مکٹیالور عصائی شکایات سے البعد نے لئے کیک مجس مانتقل میں ہے۔ 1۔ ووجلاوفا پھیم (Otter) (تقریبا جیدہ شے) 2 روج

6.12 (ac) 3 w 40 -2

A. 2 (Asafoetida) 4 -3

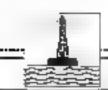
Au2 (Asafoetida (July 2) 4 4

ろ、2 ・J. Ajowan) ジェク _5 JいわHenbane

バッ2 (Fenugreek) (プログ -6

Ga barum _7 جائشر(الك) ما

8. گوهرد (Calthrops) در که



لاثنث هــــاؤس

جيل احمد جيل احمد

نام کیول کیسے؟

سانيكاترجي (Psychology)

الإنال كى تارئ ديوين اور ديرتان كى واحتاقول عدائرى واحتاقول عدائرى واحتاقول عدائرى واحتاقول عدائرى المناور على المناور مورت عدائرة المناور واحت المناور واحت المناور واحت المناورة الم

کڑ ہوتاں رہوبالا و بن طرح یہ جی در تعیقت ایک تمثیل ہے۔ تمثیل اسک کہاں کو جہ جاتا ہے کہ حس میں افتحاص وہ قفات دراسل کی اور چیر و طائبر کرتے ہیں۔ مثلا ماکور دہال تمثیل میں سو لیک کی مگی اسک چیر بی مائندہ ہے جے کامیوبی حاصل کرے سے چینے بہت ک آریائش سے گڑتا ہوتا ہے ور چیر س فامیاب کے مائدہ سے آیا ہے فی اور ش مارحم کی تبدیلی بھی ملتی ہے جیسے بنٹے فاکون پومور سے مرابع یو اور کر جو بصورت اس و شکل پایٹا ہے اور کوس منڈی تنفی ن صورت

ہیں تیدیل جوجاں ہے۔ سنر استحلی ہیں بدس جا ۔۔ فا تصور ما با چان ہوں کے ان شہاف اس جوجہ ہے وہ چانو مناطب ہیں اس تک وکل کے پاور کے ماتھ طاہر کرتے تھے (بیردایت ساتک س شکل شہام جوہ ہے کہ بچی کی آبانیوں کی کابوں شل پر بوس کے پا تنظیماں جیسے بنا نے جاتے ہیں جسے کہ ارشق ساک پر پر مدوں ہے جاردوں باطر نے کے دولتے ہیں ؟

ناجم س سیکی اصل بھی ساق روح کی جا ب اشارہ سے جو رہ کی گئی ہے۔ اشارہ سے جو رہ کی کے در معدائی ۔ رمانگل سے کے ماتھ ہم ای سے لیکن موت کے دفت رجم سے اس طرح گل جاتی ہے جس طرح تی تیل اسے اس موت کے دفت رجم کی آجائی ہے۔ اس وجر میں آجائی ہے۔ اس وجر میں آجائی ہے۔ اس وجر میں آجائی اس میں اس میں وجر اسے ایک سے اس موجوئی آگر ہی کا عرف اے اکا لفظ آتا ہے۔ (اس میں واقع میں آگر ہیز کی کا عرف اے اکا لفظ آتا ہے۔

ب کیکی یادوج دراص انسان سے جم کا دو حصہ بے جو ساتو حون پر مشتمل سے اور دری گوشت ہے۔ ورجد یو کے سا انسدال یا جمکی سے تفظ کا اطلاق آولی کی مقتل جد یائٹ س کی مصلت ورشخصیت سرتے ہیں۔ چناچہ النا چے دریا کے مطابعے او سانیکا لورگ (Psychology) کا نام دیا گئے ہے۔

جو ترق ماں کے وقی ادرجہ ہی خوالی فا مطالد مرتا ہے ہے۔ عام طور پر سائٹا اوجست (Psychologist) جا جاتا ہے۔ اکٹی جو جائل طور پر س فاطعی انظر نظر سے مطالد کرتا ہے اور اس کی وگئی میادہ قر دوائی امریکس سے اور تی ہے۔ سے مائٹکیا ٹرمٹ



نائيم فيساؤس

(Psychiatrist) کہا جا ہے۔(جائی ٹی Psychiatrist) کے متی ملیب کے ہیں)۔

ٹیریڈائنز(Pteridines)

حشر سے قیر تقامی جانودول کی کیف می سے جس کے اور اصل کی جی میں اور اور کے جس کے پرون اصل کی جس وہ بات کی بات کی بات کا وہ کے جس کے بات کی بات کی بات کا وہ کے جس کے بات وہ اسے کا اور سے کی بات کا ہے جس کے بات دو سے جس کی خاط سے مختف مو سے جس کی بات کی ب

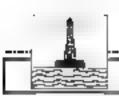
حشرت میں ب سے دیاہ وہ الاظرائے والے حشر کر بھر کھی ای بی اشکال سے میں ۔ یہ مگر اللہ حشر سے سے اس دائا ہے مختلف کے کرائی کے حمم پر جار کے جوے دور یا دوئے میں ۔ ای دید سے اس کے قبیعے کا نام Diptera ہے۔ اس نام فاریبوں حصہ بوجائی مرابشہ اللہ اللہ ہے جس کے میں ''وہ 'میں ۔ چنانچ اس قمیعے میں ''وہ پروں والے حشر سے ''شائل ہیں۔

حزیدرا بہورے کی حشرات ای میں بکن بھی نظر میں ال کے جم پر کئی پرنظر کیل آتے اوالا کھان کے چہوتے ہیں۔ ان کے میجھنے پر عام پروں کی طرح ای ہوتے ہیں لیکن یہ بھٹے ہوئے گئے پروں کے بچے و ہے ہوتے ہیں۔ جیکہ کلے پروں سے تحت ورعم شفاف طاقوں و شکل اختیا کرن ہے۔ بینفاف شم پر کی سے تجا ہوتا سے اور اس کے بیچے مجھنے ہیں۔ وہ بین پر اسلے اور تھوظ ہوتے

ہیں۔ چہان مجوروں کے قیمیے 60 مصل Coleoptera ہے۔ یہ نام پرنائی کے "Kolaon" (اللاف) سے آ دہے۔ ہیں یہ اللاف کے برورا والے حشرات ایس۔

حشرت کی دیا پھی سب سے ریاد اخواصورت اور قائل دید یہ انتخاب اور فاقل دید یہ انتخاب سے دانا ہوئے ہوئے اور فاقل سے دور تے ہیں۔ یہ برحشر سے کی جسامت سے دانا ہے جوئے ہیں۔ ان یہ جدیت یہ کیک اور کچھوٹے کے حاصول کی کھوٹی ہوئے کچھوٹے سے معلول کی طرح انز آتے ہیں۔ چنا نچھائی شھوٹیس کی منام اس کروہ کا بختا م انتخاب دو اس قرات اور مسرف Leptdoptera ہے۔ بہتا م کئی ریال کے "Lepis" (مینکے) سے مائو ہو ہے۔ اس طرح ان میں ریال کے "Lapis" (مینکے) سے مائو ہو ہے۔ اس طرح اس میں دور تھا ہے۔ بہتا میں فادل کیکھوٹ کے پروال دائے "حشرات ہیں۔ انتظام نے انتخاب دور تھا۔ حشر سے کی مائو دور تھا۔ حشر سے کی مائوں سے انتخاب میں مائوں کے بیان یہ دور تھا۔ میں مائوں کے مائوں کے بیان یہ دور تھا۔ میں مائوں کے مائوں کے بیان یہ دور تھا۔ میں مائوں کے مائوں کے بیان یہ دور تھا۔ میں مائوں کے مائوں کے بیان یہ دور تھا۔ میں مائوں کے بیان میں مائوں کی کھوٹر کے بیان میں مائوں کے بیان کے بیان میں مائوں کے بیان کھوٹر کے بیان کے دور تھا۔ بیان کا میں مائوں کے بیان کے دور تھا۔ بیان کا میں میں کا میں کھوٹر کے بیان کھ

(بلككربيارددسائش بورؤ ولا وور)



لائٹ ہےاؤس

Je 1972 1797 3

چانوروں کی عادات واطوار دند ₆،

"(Learning) نوچکونا

کے بادجود پر کے حقیقت ہے تا ساکا مکیاراتی ایک سائندالوں نے یا ہے، ان حموص شکل (1967) Millier کر بات ایم ایس، ال را منظمال ہے ہے تجربات و ایڈی میں بتایا کہ سک تہدی جو اعلى جاندارون على دياج مين بورق صرف محاتى جازا كبارتي ب ال كالتكريس كيا حاسكا ، كيونك حامد رسي الناتيد يليون كا الرام رام محترر کے متول تو باق رویا ہا ہے۔ Kimbie کے مشہور مریکی ابرتعیات برحمل بالعلم برتعلق و مع تو بعد پیش الن ل وقتي كرد وتعريف و " فاتي شيرت عاصل برني: 1961 ميل الله ال تربيب على Kimbie A. Gregory کئے کردہ اس تربیب علی اللہ بتاما کہ ''تعلم جائدار کے عادات واطور میں کے مستقل تبدیل ہے جو Reinforced Practice یحی مسلسل منگ اوروسشق بے Kander & Schwartz 1982) کے باتھ کی بدول کے ا ے لیکم (Leaming) و تو بیب اس ندریک ل بے تعلم الك الياطرية كاري في كار يوجم بالأنظم عاصل كرتے میں یہ اس کے یا وجو تعلم ی تعربیب تھی نظر ہیں کی مہیں کوئی مل محسول بوتا يديش محتاجو يالفكم جانداد كموجود وكلم كامز يدجتم يخاب دا اينب هرية ب حمل و ورسته جاط در يختم ش ومعت اود

رمدگی کے تج بات جب کی از برید عقوش کھوڑ کے جات علی تعلم کیلاتا ہے جس ہے واعث جاند رسابقہ تج وات کی روشی میں کی بھی ماحول میں ہے کے گر مکھنٹا ہے۔تا کہ ماحوں سے مطابقت حمر رئے ہیں سے فدم مسلم برجائے العلم کامل کی تھم کا برنا ہے۔ مل ساده ب ساده طريقه كار ب دوناد وعده ب وكيده طريق فارتب وابيا ہے اور س کی صامعقولیت بھی ای طروی ہوتی ہے۔ یہ الأمم يق بالي (Learning) جائدار كاوات واطوار میں تبدیلی لائے ڈیں اور بیتبدیلی کھ وقامت مستقل ٹوعیت کی ہوتی ہے جو حائد او کی دعری ویکس ماں تی ہے، گر ہم حیاتی فقط اللم سے ویکھیں آو بہتہ جاتا ہے کہ جب عار ت واطوار س تبد کی روان ہوتی ہے توس قاشر عصافي تظام ومعليف ربعي بإنا بيدهم يرتبد عي مستقل بولودعسان نظام في مناحث يعي من المعتاث برق مع علم السلوك کے کش باہر من فاحساس محد کفتم جاند رمیں باحوں و مناسب ہے تبدیلیال بید کرتا ہے ۔علاوہ س کے مصروری تبین العلم فاہر مرصل جرعا والت ومحار كرتاب يدائد رشبت باترقيد عمر ع ليكن لفكم كابراد مية مدوم وتبدي كار عيد مرور رفقا بهدان



نائيد هيساؤس

مجیلا ؤید ہوتا ہے اور اس کے مقع جی جاند رکے موجود وقرست حدا مات بنی سے حدال شال ہوجاتے ہیں اسلم فائل ای وقت محل ہوتا ہے جب جاتر مسلسل سائٹ کر سابط و عمل کواہر کے تأكد المحل س ورحدكي ش جاري وساري جوجا بريد علاوه ري جب سي عمل كالمسلسل مثق كردان جاراي جوتب مر مانداد أوكوني ، في ویا جا سفاتو دورال کمناهم ای منه رو به یا کادات و طور شک دار تی جو سه اان تبديلي وبريا موتى بيداعل حاداروب حصوصاً بهياري يس يجييه كي منا حيت رياده وول عنه عيم مي رق وريا مكود مين جالو روس كل الونجا ربيد حاصل بيد يشتر الوقات على فا تقامل عمال مدكى وا يناؤك الماعقيار عداسان كرماته كياجاتا بهدهم وواسك وائن كى موالت، موج يحيدكا الدائرة والكوار طور طريق اور عالى ماد ہے۔ چیرای کے DNA اجے البال کے DNA على كوجاتا عاقب على عالما الله DNA ساك كه DNA عال ك ہے 4 99 قبد مشاہب کتا ہے۔ ای ای ایم اس جاء او و انبان ة ترجى رفته داركيه كية النسب 🕹 Chen. F C W H 2001) جان جاغاروں کو تربیت دینانہیں آس ہے کیونگہ النا ملک سیکھنے کا باوہ وومرے جائداروں کے مقبا میں میں ریاوہ یا ڈیا تا ہے۔ شاہد بھی وجہ ہے کر اسمان نے جب ظاہر کمند کی ڈالیس لو سن بھی انسانی زعر کی کے مہا تے ہوئے کے خدیثے کے وال لوردی کے نے انہوں نے نمان کا انتخاب میں کیا اور قرصر قاب جي ال سكنام الحديد يوقدان جائد رئيل حفايات كالمنظرة وتحييرود ال يرحمل كريد كي ريدو صلاحيت بالي جاتي بهداك لي 1961 یس مریکه فی حلاق مهم یه Ham ای چمیور فی کوروار کیا عمیا جمل تے بہارے کامیاں سے متوصدہ مدداری کوجوں اس کے علاوہ ایک مريخي ميم شي يحي تاييان ي بن كو يحيها كياجس كانام Enos تقاء

جبال تک اوق جا ماروں فاتعلق ہے۔ ن میں رمزگی کے معال كى انجام واى كے لئے ولكسس اور جلك ايم كرداد اداكرتے يال جبكائل جاعد رول من بيشتر احال عمل متحرك عدائجام باست إل علاوہ اس کے اعلی جائداروں میں دولی جائداروں کے مقابل کیجنے کا عمل بحي ممايات أعلاب بتائية وعمل اتمام جاعمارون وانضوص اتسالنا یک بہت رو رہ ہوتا ہے۔ جیس کر بناہ جاجا کے کسٹھے فاعمل تج ہے سے حاصل ہو ہے وال یک Adaptive (مقید اتبدیل سےجو جا تدار کے بنان سے دخوارش پیرا کوئی ہے دیمال Adaptive مطلب اسک تبر الی سے جو عامد ارکی بقائے لے لئے لا دی جوان رس ب عادات داطوا رش معنی پیر کرے ایعی بریس طریقہ فار سے حس میں ر مد کی کے واقعات افرار پر ہے اگر اے مجاوڑ کے جی 🕈 کہ وہ اٹھی کے تجربات کی روثنی ش ٹی تبدیلیوں کو پید کر کے۔ اکثر اوفات ہے بھی دیکھا کیا ہے کہ ان آبریات کے یاعث جاتھا رکے عاورت و اخوار ش مستقل تيد في بحي واقع جوتي بيد، الل جاتدارون مي حیاتیاتی اعتبارے عاوات واطوارش واقع موے والی تید بل کا اثر ال ك اعصال نقام يريك يزيا بداوريد بات والتي به كرامل جاتداروں کے احصاق قطام میں وہائے عاوات و اطوار کو کشرول کرتا ہے اور جائدار عادات واطوار جل وتوع پد برکسی بھی تتم کی تبدیل کو رماٹ میں تھونڈ رکھتا ہے، ان حائد روں میں وماٹ کا تی تام کے او 'Cerebra Hamisphere) دہ صد ہے جس کر ڈیا تھ ے جوڑا جاتا ہے اور وہائٹ فا انحمار با ڈاشت اور کھونا کروہ معلومت كتي بيت تعلق بداي في كروباتا برك وداشت الكيد طريقية فاوري بينش على وتياكى معلومات كو ومن ك الدر الكولاس ألى فكل مي محفوظ كما ما تاسيران أكولاس أكولات شرورت اون کوائ کرے عام معلومات حاصل کی جال جی



لاثبد هـــاؤس

ہے حس و کی ایسی ہے ہیا جا سکتا ہے، اس کو مزید دور ریوں میں گئیسے ہیا

الحالیٰ ہے ہیا او بات و سرو ہے جس کو Memory

المحالیٰ ہے ، بیانا او بات و سرو ہے جس کو Memory

المحالیٰ ہے واقعات و مقابات الاقات و جروا کھوفل ہے

المحالیٰ میں و دیکہ دو مرا درید فرہ ہے کلم المعالیٰ یعی Sean antic کوفل رائی گئیں، دیکہ دو مرا درید فرہ ہے کلم المعالیٰ یعی Memory کہا تھا ہے۔ حس میں جائے درکی کی یوداشت کھوفل رائی کے بورا میں کے بارہ موالی اور اشت کو جائے اورکی القد کے ممل کے بارہ موالی اورکا ہے۔

المحمود ہے ہے جو محمود ہے ورکھائے۔

Semantic Memory کومپ سے پہنے Tulving کومپ سے پہنے Semantic Memory ۔ یوان کیا۔

برای Non-Declarative برای ورد شت استان اس

الله المواقع المواقع

تنگم یا سیخے کالمل کئی earning ، تین حم کی موتی ہے (1) تشکم میادہ بیش سیمنے کا سادہ طریقت کار

(SimpleLeaming).

مسلسل آخریک (Stimulus) کے باعث جائداد کے روش شما کی یا شافہ ہو مکما ہے۔ جیسے مسلسل آخریک کے منتجے عمل Sensory Receptors (حمل حاصلہ) کارڈ کل تم ہوجا تا ہے اور عملات میں تجاؤیا کم ورکی پیرا ہوں ہے جو اعصاب لگام میں کی تہر منبیوں کی ہو تق ہے، یہ تیر کی بالاً فرتعام میمی سابھتے ہے جمل کی تہر منبیوں کی ہو تق ہے، یہ تیر کی بالاً فرتعام میمی سابھتے ہے جمل

(Learning) اور دوشت (Memory) می مقاد کرتی بے بودشت روحم کی ہوتی ہے

(Declarative Memory(1) يَشْوَرَنِيوَا أَتِكَ

4.



نائث هياؤس

تعلم يحى عجينا كاسادة لل ووتع كاموناب

ு(Habituation) நாற்க ()

مه مجینے فانیاب مادواور معمول کے مطابق عمل ہوتا ہے۔ مجینے کا رقمل ورامل جائدار کے جادیت واطوار کے رقبل میں کی کا متیجہ ہے جوسکسل تحریک کے ماحث بعد ہوتا ہے تھی اگر کمی ہانداد کو کسی تح یک ہے مسلسل آشٹا کو جاتا رواقؤ وہ جاندر بندریج از آتح یک کو الهميت كالروج بلك وقح يك يالكي البغيث الرجاشدري الراعد بمحي تكل بموى كيونك وجائد رائ ارتهاش كاها وكيابوجا اونا يصدمنال ے طور یہ اگریم ن آباریوں کا حائز وکٹی جہال مختلف وجو بات کی بعا ی اوام آور کی افودگی سے متاثر ہو کے جی آتا ہم ور بات ہم ک آئے گی کہ ایٹلڈ بیاں کی موام تیز آوار کے تنویں ہے حیاس تھی لیکن جب ماحون على مسلسل " واز موتى ردى تو قد مرف ان الراد فا وهمان اس طرف سے بہت کر بلکہ دیال کی سکویت یقر رحوام بہتدریج النا - وازور کی عاوق موکی اورایک مرحله ایما آیا که وه آوا می الن کی برگی کا حصد مان کنیں کیونکدون افراء ےعادقے کی مسلسل ب جمع * واژوں سے جھاٹا کے سیاتھا ، یا لفراس کال اگر اس علاستے بھی کوئی سیا اشان رہائش کے ہے کا بے تو وہاں کی تھم آبادی کے مقابعے پر بیثان موجائے اور اس کی در تکلیف اس دانت تک برقر اور ہے کی جب تف كدووان جيزون كي سياته جينا كيونيس بها يان وكي بيامتر ليول كا عادی تین موجاتا جواس کی رندگی فاج الایفک بینے جارہے جی دومر بامثار کو عمد (Snail) کی دی جاسکتی ہے جہال ید جی نفرا مامل کرتے کے لئے 20 ہے توں وہی بعور خاص رکھی کی شھنے کی ر کاوٹ (بلیٹ) سے آگر کراؤری سیٹے ہیر کو داہش ٹوں ٹیل گئے این

ے کی روس مر بر جب شخصے کی اس پیٹ ہے کہ تا ہے تو ہو الد ا کینچنے کی رفتار کے دوئی ہے اور بقد رق پر رفتار کم دوئی جائی ہے بلکہ ایک وقت ایس بھی تا ہے جب کھوگھ اس پلیٹ پر بق چاہد جاتا ہے کوفکہ دوائی ، حس فاعا دن تو کیا ہے۔ Clark ہے اس تحصوص بھی کئے گئے مختلف تج بات کے بعد بہ تجہ حد یا کہ جاتو ر کے ماری اگر جانداز کی رفتائی ہوئے کا انھی، وقت کے وقفہ پر بوہ ہے ۔ یعی اگر جانداز کی رفتائی ہے ہی رفتان جن ہوجائی ہے باکہ آیک اوٹی جاتو ہے کی رفتاز یعنی مادی ہوئے کی رفتار تیز ہوجائی ہے باکہ آیک اوٹی جاتھ ہے کی رفتاز یعنی مادی ہوئے کی رفتار تیز ہوجائی ہے باکہ آیک اوٹی جاتھ ہو کی رفتاز یعنی مادی ہوئے کی رفتار تیز ہوجائی ہے باکہ آیک اوٹی جاتھ ہو وہ بھی اگر کی ہے ہے ہروہ چارہ ہو کہ دوئے جو ہوئی کی وصوں کرتا رہے تو وہ بھی اگر کی ہے ہے ہروہ چارہ کھا دی جاتے ہوئے کے وصوں کرتا رہے تو

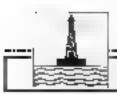
⇒(Sensitization) プロピノ(ii)

مادی النظم بین مرائع الآثر کی اصطفاح بعادات (Habits) کی مد نظر آن سے بیکن در حقیقت ایرائیس ہے بلک اس متم کے بیلے کا محل جانداد و محمل بیداد کرئے والے اعصابی نظام کو تعال بیانا ہے بیخی محمل کوئے کرتا ہے تاکہ بار تحویل کرئے میں مرحت پیرا ہو سے ال محمل ہے جانداد کے محکوی در جس میں مرحت پیرا ہو سے ال محمل ہے جانداد کے محکوی در جس میں اضاف میں اس ہے بیداد کر جائداد کے خال کی جیز آن واڑ کے محکوی در جس میں مرحت پیرا ہو جا گھر ہے وال کے جیز آن واڑ کے محکوی مراسوت در کھے جس الوال ہے۔

(2) مربوطی تنظم

..(Associative Learning)

بالدركالدين (Response) المدكر الدائد



یک باحوں جائد رکو محصادیتا ہے، اور دور ان سلم جائدار خود خواجہ ہے۔ میس کرنا بلکہ مجدس (Passive) ہوجا تا ہے۔ ، Paviov) 1927ء

مشروط معادثت

(nstrumental Conditioning)

اگر کمی جا تدار کو بیستی با یک کد کمی مستد کو اس طرح مجھا یا جا کہ کہ مستد کو اس طرح مجھا یا جا سکتا ہے تو جاندر میں وہمی آ سائی ہے بیکھ ہے جی اور کمی مشکل ہے تکھ بیتا ہے، دوران تعلق کے روران تعلق کر جائے اورائی تعلق کی اس کو مزادی جائے کو دوران تعلق و شش کر سائل کا کندو تعلق شہوتا کرمزا ہے بچا جائے ۔ بالکلی اکی افراح کر سائل کا کر اسے بچا جائے ۔ بالکلی اکی افراح کر اسے بچا جائے ۔ بالکلی اکی افراح کے حد اس میلنے کی تاریخ کی جا دوراک حد اس میلنے کی تاریخ کی جا دوراک حد سیلنے کی تاریخ کی جا دوراک حد سیلنے کی تاریخ کی مداد ہوتا ہے کی مداد ہوتا ہے کی تاریخ کی مداد ہوتا ہوتا ہے ۔ کیلئے کے اس افریق کو مشروط میں دوراک کا مداد ہوتا ہے۔ کیلئے کے اس افریق کو مداد کے دوراک کی دوراک مداد کے دوراک کی دوراک ک

(3) كَتَكُم بَرِّ بِدِ وَكَانَا

. (Tria & Error Learning)

لفلم تجرب وخطا جائداروں كوسكى يوجاب والا الياطر يقد فار ب حس وسيسنے كے دورون حالد ، كى خلطيوں فا مرتشب جوتا ب اور مراج العام فاستحق قرار بإتا ب يعش ادقات ال طريق تعلم على جارد ر كى سيسنى ل رفخار رود و تيز كتى دوقى دوسلسلى علميال كرتا ہے اس افر یہ لفکر تھی ہی ہے کے حل میں ایک تج کیا ہے میں جگر و در ن تج کیا ہے۔

اس کو مشروقی مقلومیات ہے ۔ ورقع کیا ہے نتیج افتر کیا جاتا ہے۔

اس کو مشروقی مقلومیات ہے ۔ Pavlov نے کے لئے Pavlov نے کیے تج ہی تج کے کو بطور اس کی بہرین مثال ہے۔

اس کی بہرین مثال ہے۔ Pavlov کے مطابق جب کتے کو بطور اس کے اس کی بہرین مثال ہے۔

اس کی بہرین مثال ہے۔ Pavlov کے مطابق جب کتے کو بطور اس کے اس کی بہرین مثال ہے۔

ور ان کھنی ہے ۔ بے ج ب جہ تو گوشت و کھنے کے فوری بعد اس کے اور ان کھنی ہے اس کی بران کھنی ہے ۔

ور ان کھنی ہے ۔ بے بی الیج سی کھنی ہے جائے کہ گئی ہے ان کہ ور ان اس کے کو میں ہے۔

ور ان کھنی ہے ۔ بے بی الیج سی کھنی ہے جائے کہ ہے ۔

ور سی کا مطاب سے کہ غذ ، بینے کا واقت شروع ہوگی ہے بہ جب سیس میں اس کی بیا کہ کہ ہے ہے ہو ہے۔

ور سی کا مطاب سے کہ غذ ، بینے کا واقت شروع ہوگی ہے کہ ہے ہے۔

ور سی کا مطاب حادث کی بیا ہے کہ وہ ہے کہ ہے کہ میں سی موسل ہے اس کے اس کے میں سی موسل ہے اس کے اس کے میں سی موسل ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے کہ کہ ہے کا اس کے جائے گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے کہ کہ ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے کہ کہ کہ اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے کہ کہ کہ اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے کہ کہ کہ کہ کہ کہ کہ کہ ہو جائی گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے اس کے اس کے میں سی جو در کی جو بائی گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی تھی ہے اس کے میں سی سی کھر کو ہوگا تھی ہو بائی گئی ہو بائی گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کی ہو بائی گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی گئی ہو بائی گئی ہے اس کے میں سی سی کھر کر ہوگی گئی ہو بائی گئی ہو بائی ہے کہ سی سی کھر کو ہوگا تھی ہو بائی ہو بائی ہے کہ سی سی کھر کر ہوگی گئی ہو بائی ہو بائ



لاتعد هــــاؤس

اور کی مرتبہ کے لاک وسٹے جائے کے بعد وہ محصوص عمل کو بلعثا ہے۔ Ashby (1960 يه الحرارة فالق تناب شراس هر يقد كار و تحی ہے کے بنے میں قر ہے اگر یا ہے جس و Thomalike ے انجام دیاتی، بیتی بد 1911 ش، ای مرد یا کہا تھا، اس تج بدش ایک اول کی (Cat) کر یک ایے صدوق کے سام جور حاتا ے حس کے جا روں جانا ہے معاضی کی ہوئی ہیں اور اندر عداد کی ہون ے، کسی اس جاند رو مقدا تک واقعے ہے روکا جار ہا ہے، قطر تاخی اس صدوق کے جا ول طرف منڈلائی پھرٹی ہے، ور پر صورت ہی اس عَدْ عَلَى مِنْ يَعِيدٍ كَى لُوشَقِ كُرِتِي مِيدِ-الرامِندوق عِن بيك جانب و عایوں کے درواز ہے کہ ویراش کے کا شکام سے جو و ہے کے بعد مور (LIVEL) اود إ ب باورب عاب المثاب سي معتمر اور ب وسک ف کیمیت میں جب اس جاندار و محماط عاتا ہے کااس مندوق كوروارك أوريا تفاع فأبياط يقذ كارب توبيا تواروو میا و مرتبد کی کوشش بھی ہے مفاطبوں کے رتکا ب کے بعد یہ کی جاتا ے کروروں کے وکیسے اوپر اٹھانا جائے اور اس پورٹی کیا جیت ہے، ال طرح ووروان والے کا کہ گرفد اللہ واقبتا ہے تو اس ہورکہ باتا خردري سے استھنے کے اس طریقہ کو القائم تجرب وا کوشش و خطا استحق Error اور Error کے بعد عجمع کا حمل کہا جاتا ہے۔ کر والعرش عمال سامندوق میں غزا کیا قریمی کا سدید مسدود کردیا جانے تو یہ جا تدارجب ای صفروق کرقریب یہنے کا فوغفر ب عدم موجورگ کے ماعث اس بیورو د ما کروروا رہ کھوانیا میند میں کرے گا کے تکہ اس کے اندر فل موجود فیل ہے۔ علمے کے اس مربقہ فار کو مشروط مطاختیر instrumental Conditioning) کی کہ ماتا

بي يكن ال طريقة قلم من يجيف كي والأرسة التيزيروت ب

سراح (Phylogeny of Learning) المقربة الم

طا برمتصور قاروتي

100 عظیم ایجادات

"(Toi at) " والمحليات

سائی صحت فاصعیاد باند کے نارئ ٹیل ایمیس بیساہم بچاد ہے۔ گرچہ بوشہوں میں مطری جس ن انعال فا تذارہ میر میڈب سمجھ جاتا ہے لیکن السائی کارٹ کے پیشٹر حصہ بی ہوں براز کے معاہد میں مقائی وطہارت کا فقدان تو ی سحت کے داستہ میں بہت بڑی رکاوٹ رہا ہے۔ دہمرے لفقوں میں اسائی تعتقد سے بجات کے لئے سفائی کے معمولات کی بہیشہ سے شرودت دائی ہے۔ اس اسکیا فاجود نے امہدے تا۔

بہت کی دامری ایجاد سے کی طرح باؤرن تو البیت کی تاریخ بھاؤ کا دکارون کو البیت کی تاریخ بھاؤ کا دکارون کے البیت کی ادوار شرک کی دوار الرش خوب بھی رفت کی لیکن کی اوراز میں حقات اور آسائل کا مظاہرہ کیا۔ مثلاً بعد البیت الموجود تے جس کے بعد وستال میں مغرب کے اوراز میں حقات اور آسائل کا مظاہرہ کی بھوات ساتھ کی کی میٹون کے بالبیت کو البیت موجود تے جس کے ماتھ کی کی میٹون کے بالبیت کی البیت کی ایک کی بھوات کے البیت دور میں اوگ البیاں مصد سے جس والبیان، پی کو کیوں کے والبیت کی البیت دور میں اوگ البیاں مصد سے جس والبیان، پی کو کیوں کے والبیت کے قدر اید کی کھوران دور شاہر البول ہے ہیں کہ دیتے تھے۔ گذر سے پال کے جو شر ستیوں کے مدر اور اور اور کی بھی دیتے تھے۔ گذر سے پال کے جو شر ستیوں کے مدر اور اور اور کی دیتے تھے۔ گذر سے پال کے جو شر ستیوں کے مدر اور اور اور اور کی میٹر کی تھروہ کی تھی ہوں ہی جس میں دور کی واقعی کیوں میں پڑے موت سے اس متار موات کے اس میں دور کی تاریخ ہو تھے۔ یہ مورت سے اس متار میں البیت تھے۔ یہ مورت سے اس میں دور کی تھروہ کی تھروہ کی تھروہ کی تاریخ ہوں جس میں جس میں تھروں کی میں ہوں جس میں جس میں جس میں جس میں ہوں جس میں میں جس میں میں جس میں جس میں جس میں جس میں میں جس میں جس میں جس میں میں



ان في تاريخ كي طويل عرصه تك يعي منظر موجود وبد

کروں کے اغراد الیکشی کے انتظام سے پہنے لوگ اسائی تصدر کو دیگر طریقوں سے کھروں سے بٹائے تھے۔ کڑیں میں جارتے تھے، کھڑ کیوں بٹی سے کھلی ٹائیوں میں پیچنک وسیتے تھے۔ جانے عمل ٹائیوں اور دریاواں میں ڈال وسیتے تھے یا چرمحصوص برتن مستقبال کرتے تھے جسیس کھراس بعد صاف کرریا جا تا تھا۔



لائت ہےاؤس

توالیکش کے سعتبل او تھیل و ہے میں وگوں کی عادت اور
دویوں کو بھی ایمیت حاصل تھی۔ کرچہ نادیج میں جھیلا ہے۔
اوک ہے دے رہ چی انام طور پردائت میں جہوں ہے و جلال
انا ہے اور تھاست ہے ہا۔ ہے کہ طریقے وسط انظامی سوری ہوائی سوری ہوائی سوری ہوائی سوری ہوائی سوری ہوائی سوری ہوائی ہوسا تھ کہ حکومتی سفائی ہے جھا تھی صورت ماں کے لئے بی سٹے ہا کہ مات کرنے کی شرودت محسول کرتی ۔
اند کی تھور یہ تھا رکندگی باتھی کے متر اوال ہے جو معاشر ہے ہیں ہوائی ہوائ

وش رہت ممکن ہوں مر چ جالن بیر تمنی نے 1596 میں میارت عار ایجاد کیا (جوجد مر فوانیسس سے قائی مشاہرت رکھا تو لیکن عبارت سے سے ہاں کی کٹی او کیان سے اور بنال جائی تھی) - بیر طریقہ 180 رس مک جاری رہ لیس جبت م کھر وں میں عبارت عاس مات جائے بجے ۔ بعد دال و توفی بیجا سے پر انتین اینا ہوجا سے لگارا ان رہ سے میں او نہیں کھر وں کا حصر ہوں نہ سے تھے لیکن آئے کے معیار کے مقا لیے میں جہاں خام صورت میں تھے۔

اور پھر و یہ ہے مٹی کے جاست ال اور برآن مہ انجاست وال دیکھے ہے گی کا میں سے وال ایک مور بڑ بہتا تھ حس پہیر کرفر عمت کے بعدا ہے ڈھا ہے ۔ یا جاتا تھا بنیکہ برتی تما جاست وال سے مماتھ احکمی لگا ہوتا تھ ستھال کے بعد (احکمین مور بڑ پر مکا یہ مانا تھا یہ مور بڑ و ر گھر ہوتا تھا۔ برعام، مشال شی آئے واسے بیت الخالی

سعت بهتر مخطیکن این شرایخ دو به والافصار بعد روان میان کود. صاف کرنام شخص

یں ترقی والا صوت 1738 ویل بھر آئی جب بیس آئی بدینڈ رسے والو ٹائپ قش ہو عید متعارف کرو۔ اس کے بعد الکرینڈ رسگر ہے س جین وی کوئیم بطواور 1775 ویس میں معنوں میلت وجود میں آبار اس المیست کے والس میں والی اس وقت مجی موجود رہتا تھی جب اے استعمال تیس ہوجاتا تھی چنا ہے بوکس المی تھی۔ کیس اصافی باقی اسے مصدر حادث ہوکر نافی نے ور بید کھر ہے ورکھی والا تی

نیوں میں والول مینا سے اولی پانی کے معلوں وقوں (کی مقدار اور واقل ہونے کی رفآر) کو بہتری کی معرورے کی مقدار اور واقل ہونے کی رفآر) کو بہتری کی مترورے کی 1777 میں جورف پر باو نے مطاور بہتری ہوں کروی اور پار 1778 میں جورف پر باو نے مطافیۃ والوکی چک کر یک والو بناو کے والو کے والو کی جو کروئ پر بنال مالو کے والو کی والو کے والو کی والو کے والو کی والو کی والو کی والو کے والو کی والو کے والو کے والو کی والو کی

(القيامى 56 ي



لائت فساؤس

عقبى عباس جعفرى

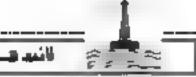
صفر ہے سوتک

(25)

- الله المستحضور كرم معلى الدعام وآسروهم كر شادي حز ما المعلم والمعلى الدعام والمعلم كر شادي حز ما المعلم والمعلم المعلم والمعلم والمعل
 - 🖈 به ایک منت شمی آخریا 25 مرود بلک جمیکتے ہیں۔
- انتا مین سربراه کانترنس دیده ش 22 و 24 مخبر 1969 و کومشوند مولگ اس کانترس میں 25 مسلم من لک شریک موسط مقص
- المجرية المريدة المراقع المرائع المرائع المرام في المرام في 25 برائع في المرام في 25 برائع في المرام في ا
- 🖈 15 وکمبر 1783 وکوفرانس کے ماشدے روز نیز ہے

محرم ہوا کے عیاد ہے میں ویا کی مین فامیاب پرواد کی تقیدوہ 6 25 میٹری بائدی تک جانے میں کامیاب بواٹھا۔

- الله المنداز بعداز ما بعد 17 توہر 1558 ماکا برطانیا کی المنداز بعداز ما بدی الله منداز بعداز ما بدی الله منداز بعداز برطانیا کا منداز بعدا بدی المنداز بعداز بدی المنداز بعداز بدی المنداز بعداز برای منداز بعداز بدی منداز بعداز برای منداز برای برای منداز برای برای منداز برای برای منداز برای منداز
- گریزی کے تقیم شا موکیس نے فقد 25 ہیں کی تعربیا کی
 شخہ تقیم تقیم اللہ میں میں اللہ میں الل
- ان من عربی وقیان کو باز رہید ہوائی جہاز ویکی وارش خیاصی کرنے 1 موال جائی رس منڈ برگ سے صرف 25 برس کی عمر عمل حاصل بیا تھا۔
- 🖈 مُؤَكِّمُونَ كَمْ يَصِينُ كُرَافَارَ 25 كُلُّ لُو كُلُّمِ مِوَنَّى



Same of the

۱۲ سابق عالی بیوق دید باکشک تشکیل جوزیش نے ایٹا از الا 1 سال 2015 دن تک سیٹے پاس رکھا اور نا تاثیل لکسٹ گہتر سے حرب نے اور سے ماس دوران انہوں سے 25 شداول شرائع و انتخاب بی سے دول یا واقعہ (جگر جارہ اسائنس اوران اورور) الله ميكول الك المك يساطر كوفو سعطيط بيات والالحيل الله المكون الك المكان بالطري كوفوت الاستقال الدر بركوت الل





جفروكا

اوارو

سائنسی خبرنامه

ر إنش كے لئے ونيا كے سب سے بجتر إن شمر

یا شی دینے کے مانا ہے سب سے بہتر یہ شیروں ہے؟ بھیٹا مریکہ وہرپ کے کی ملک کے کی جھے فانا م آپ ہی ۔ یاں پ ''جاسے گا گرحتیعت تویہ ہے کرمیلی رہا ہوں عرار حاصل ہوا ہے۔ یہ جریعے سے انتظام بھی ہودیات انتقافت ،

الواامز پکرسیت 30 قبال کو اکش کے والے ہے۔ ریائے افغاب کیا ہے مس شر مرجوست یا تھی یہ مال میلیورٹ ور ہائش بہترین شہر آزار ریا کیا ہے جس کی سے نے اور برشیدر مدکی میں ہوڑے ہور امریسید میں شہرو بنگور برجی کیلیڈ کائی شہرو بنگور نوے بہا

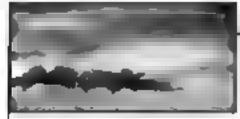


و حویات تقییم ود ادفقرر کھتے ہوئے پہتر ہیں شروں کا میں رین ریا سنسل اور بہال کے محکم طاقہ بہتر ہیں مہوری ت موجود کار الحکومت ویا تا کے معمر

'' سر بیمیا کا بغہ میغواد آمیدند میں شہر کا گر سے مشتر کہ طور ہے 50 میں مہتر میں شہر آ ، پا سے ساتھ ہی اور '' شوی مر ہائیں ہا ہی '' '' سر بیمیا کا شہر مندی اور ہاتھ بالٹر نیسید موجود میں جیکہ ہو سامبر بھار ساتھ کے جمہر ہا سامویں ہمتر ہیں شہر فاع ودشہر دیں کے جسے شرائی جن میں تی میشن میں اور موز دیسد کا بیرے شامل ہیں۔



جفروكا



کرڈ ارش پرموسود وحاد ہادشول کے سیسے بھی اضافہ اندر طوال سامسی مطابعے سے انتشاف ہوسے کہ 1980 دیکے بھر سے ابدائف دنیے کے مختلف تھا لک بھی ہادشول کی شدیدے بھی اصافہ ہوا ہے اور سے اور میں بریخ ہاد

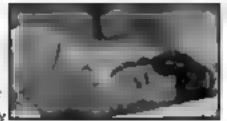
موسوا وهار بولی جارتی چی سریتین پر بیندهن جلتے سینگر رہے ہور کیکسوں شی اصلا معد پاسے بھی شی کارسی ڈائی آ کسانیڈ سم فیر مسجد ہے ہا اور 'رہ سے ماکی واج ترارت پڑھند ہا ہے اور یادہ کرکی سے متعدری ہاں ، یادہ خارات کی نیند ٹی ہور ہا ہے دورا رہ سے کی پڑھے سے سرحرف باد خول باکستان کی شوت بڑی اصلاح بوج اجاز ہا ہے۔

جرک میں پائسلا مراسی عاصافا کا بھٹ ایونکٹ ریسری سے اور این سے استقری سے تاکی جائے ہوئے کہا کرو مٹی طور پر کھر پور وارش کا گانسان برق جا ب جارہ ہے۔ کہ برال 1900 وسے مقابضی ویکھا جائے قا 1980 وسے 2010 دیک یا شوں میں 12 بھٹوا میا و بود ایکن سب سے را دو تبدیلے جو ب مشرقی ایشیاش و بھی کی جران پارشوں ق شرع میں 66 بھٹوا میا و جوا جب کر بے اصاف جرب میں 20 ایسروں

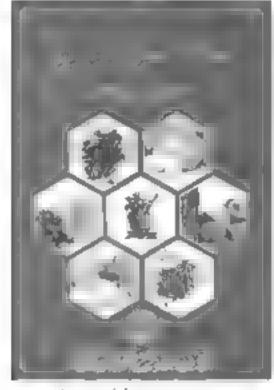
ر پورٹ کیمطابق 2010 مٹریا ٹیکسائ سے سے کر برصیرتک پارٹوں ٹریٹر بیاصا و پھٹا گیا۔ باہریں نے کیا ہے کہ ہے وہواٹی عائی معینیوں ہے ایک میری کا آئی دوسری میکا کتال ہودی ہے۔

فیند ک و کات شی تبدیلی ہے کیسر کا خطرہ

ایک تحقیق سے پہاچا ہے کہ بے قاعدہ میں وجید کے اوقات میں تید فی سے واقعے طور مرطان فاعراس ایک اوسکا ہے کہ کرسے بیالو تک تا می تھی جرید ہے ہیں۔ بود بید پر شائع ہو ہے واق تحقیق میں جو بیار تج بات کئے سملے محقیق فاکونا ہے کہ اس تحقیق سے مختلف اوقات میں کام سے واسے اور اور اور محت سے معلق عدشون میں امران اور اور







یال فی دہل نے اجتمام سے شائع کی ہے۔ ڈ کٹر جادید احمد NCPUL تی دہل کے سامس پٹیش کے معزر رکن ہیں اور ب سکاب کا ڈنشل ن الی ایماریکھی گئے ہے۔

این کی پی بیدی (NCPUL) کے مابق ڈاڈکٹر پرہ جسر حواج تھ کرام الدین چیش افغائے تھے۔ کیاب کی وجہ اشاعت بیاں بیال کرتے جی درائے جس تیزی سے آگے بادھ دہے ہم ووی ہے کہ مائیس کے خواتھ بیات اور مسائل کی افراق راغب ہوا جائے جارا افراز تھ کی اور بیاریال ای میسے کی کیسکائی ہے۔

السال کی صحت قاد تصار دراصل مناسب امات ہے یہ برای ہے۔ لیکن جمعیوں کا طق دائد کی پید کردہ ما داغد وَں کوچوڈ کر فاسٹ اور اور چینے مرسافقہ دار کھا اور کو پیند کرتے ہیں جو زمارے صحم کے تاب جهراطرز زندگی اور پیاریال

مصت الأنهاديداتدسيدن كامتون

ميعر (اكرفيم غليرهايت الميور

(مويال ير 8823704714 (188237047)

اش قىكۇلىد ئىرى الدىدىيان،

نىوىل

آيت 46 دوپ

معيث 69

یس بی بات کا آغا آیک راقد سے آرنا جاہوں گا۔ واقد یک آرنا جاہوں گا۔ واقد یکھ اور سے کہ ایک راقد سے کرنا جاہوں گا۔ واقد یکھ اور اور کا گھر کے تنام درواز سے اور کھر ایل بند کر رہیے ہو گھر سنت جاہر جاتے ہو سے تنام درواز سے دور کھر کیاں کو ورد سے تنام ان کا اس جادری پرایک دان ان کا امر جانج ہو جو بیٹ ایک کو ورد سے ایس کیوں کرتے ہیں ۔ انہوں ان کا امر جانج ہو جو بیٹ کی ایک کو بیٹ ہوتا ہوں او گھر کی سب سے جی کھر بیٹ ہوتا ہوں او گھر کی سب سے جی کھر بیٹ ہوتا ہوں او گھر کی سب سے جی تی ہوتا ہوں اس سے اس کی تعاقلت میں دروا سے کھڑ جال بدورہ جاہوں ۔ اور جب میں کھر بیل سرجوں آؤ گھر کا جی سے جی سے آ

کو یا ہر مگ نے جمیل بیانا کرر مرکی ہیں اگر سب سے دیارہ
ام ور جمیلی چیز ہے قوہ وہ اوجود ہے۔ اگر ہم شہور تھے قوبیا سائٹ و
ترام بی تام چیز ہی ہے مختی اور تشوں چیں اس سے ہم ہے وجود و
تاریوں سے بعد انحفوظ وکھیں کے سے ای تحد ست وقا جاریوں کے
قر کمڑ جادیدا جرمعیوی کی تاری تعدید مادا اعر رشکی اور بیادیوں
درامیل سی اسے وجود ل ایمیت کا اص ارد بال ہے۔

69 معى يد يمشنل يد كاب قوى السل مائ فرور ما مرود



سيسزان

سے بہت تقصان دوجی مسالہ دارور تلے ہوئے یکوان مے مسل اور باده استعال سے اور دیم عمار پروست تبدیلیاں روم مول الل جس كي ووجم وارول كي وظاور جاتا بدكات يع الل ہے اعتمان اور دور مرہ کی بر موکی بٹس اکسٹری سے بورے ہی ہورہے ہی ہے۔ ب شاری ایس کاشکار ہوجائے میں۔ بھر یکے رب مانعیہ سے انگرافیہ کر تے بس کو یا تھی مصوعی اور بناوی رسٹ کر اور ہے سے عادی رن جاتے ہیں جی ور ہے کہ عام ہے کے ہی او مجرب دونوں ہے روب محت میں او لے بالرة رئي مشل ميزين عان حار حياطور پر محت مند نظر تستے ہیں ۔ تن وورست رکھنے کے لئے اوا سے باس وقت تھی ہے۔ کم حاوید جدے کی اتوں پائٹسیل ہے اتی تصبيع بين والشح كيا بياران كآب كالصل مقصد بناري بالإو يجوعا بدويبش موتايا درائيد جسى مينك ياريون وجربات ور تَدَاوك بِرَمِعي خُتُمَرا تَكْرِ جامع الداؤش وْ كَرْ موصوف نْ وَوْتِي وْ الْ ہے۔ بازارش کینے ور لے فاسٹ فوڈ : ڈید بتدغفہ میں اورمشروبات وقیرہ سے محت ادر حسم مرمعتمانش کا نشاند ہو کھی ڈاکٹر صاحب نے النشيس بين سے شاب ہے۔

رمائس الدن کورے فاستعد محض جور منا تائیں ہے بلا کہانا اس نے کہ یا جاتا ہے تا کہ جا ۔ یے جسم کی سٹروش کے ساتھ ساتھ میں بھی تو انامہ ہے۔ ہندوں کی کہادت ہے

وانائل موری میں اکائی بھی، امر جا بیات بجیدگی ہے تجانے کی کام یاب کوشش کی ہے۔

اردوش مجیدہ موضوعات پر تختیق کا سنسدر دوزیر موزمتنا جار ہا ہے واضوص سائنس اور تیکنا بوتی کا میدالنا اید ہے جس میں کام جہت بی کم ہوا ہے .

اس وہران ہے ہی منظری جب اس طم وٹی کا تاز و پھوں کی تا ہے تو ہے ہناہ سرت ہوتی ہے۔ اُس عز جادید حجہ معیدی اس سے چنے حزار امیب فر ریس ہے لیک ایس جو ہے طور پر خباں ہمراد، جیادی مسائل پر کارا گھیز مقالات لکھارے ہیں۔ ان میں سے جو ی کوشش ہے ہے کہ اردو یک سائنس اور ٹیکٹا ہوئی اووہ مقام میسر آجا ہے جو ترتی ہے وہمی لیک میں دوسری ریالوں کو حاصل ہے۔

یانظر تماسید ن تو بریس بلاکی چنگلی اور دلانس کا سنفر قروق د کھنے چیں و چیں مغربی مفکروں اور ب طنبد ہوں سے افکار اورتضور سنا وا بھی خاصاعلم کھنے چیل الن کی تصنیعت جادر عفر رومدگی اور عاریاں بھی اس کی مشایعی موجود جیں۔

اس سے قبل ال کی تصنیف وجوہات در سال بھی ایل اردو سے جس کی تحسین وصوں کر مکی ہے۔ سائنس کے موضوع پران کی سے وسری آفسیف سے معروف سائنسواں اور سائنس ف ا یو نے عالم ہے جناب محرفتیل سے شاہب پر مقدمہ لکھے کر ڈ کٹر جاویدی پیدیاں ف

جمان طور پر کہر ہے جس کر یہ کتاب اسی بیعام رہی ہے کہ اپنی صحت کا جم خود شیال رکھیں۔ خوبسورت اور سی خو مرور آل ہے مرجی انہاں کا جم خود شیال رکھیں ۔ خوبسورت اور سی خوبر اور لاکن حسین مرجی اور جاریال کا کائل الگرد اور لاکن حسین المسیف ہے جس سے نے واکٹر جاوید احمد سعیدی مبارک باوے مستحق حل ہے۔



سائىس ڈکشىرى

737 0 34 3 167

سائنس ۋىشنرى

A little Soil

(اے + ل + بِک - مو + آکل) _

سكامي حس شل البارسيعيم بي مقد اررياده مو

_ (اے + الا + کار + ال Ailocarpy

آیک ای حاعمان کے دو۔ درساز کے چروں کا جب اختلام (قرقی لا میش) کر یاجاتا ہے تو اس کے نتیج میں جو کیل آوری (فروشک) دو تی ہے دو جو کار کیک حمل کر دو تی ہے۔

Allogamy

(اے + لو+ 2 + ی) ...

یک علی حاتدان کے دور دراز کے بچوداں کا خشارہ یا ایک ال حاتدان کے بیے بچوداں فا اختار طراح فی لا ریش آجو کہل میں کسی

ند کسی شاہری باطنی خواص شرعتی اور اور وافقات مجدوں کے ورمیان اختیار۔

ما (اے + او + پید+ رک) ما Aliopatric

جالد روں ہی جمر میالی تعلیم کو بیان رے و ہ ایک مطال آرا ہے جو ایک مطال آرا ہے جو گئی گئی مطال آرا ہے جو گئی گئی مطال آرا ہے جو ایلی گئی مطالق کی جو ایلی آتھیم کی مجالا ہوئے ہے جہت دور بیل اور گلود ہوئے ہے محدود ایل ۔

ال + ال + ال + حال A intropy

میں میں میں میں (ایٹھٹ) کی بید ے رودو قدام میں ایکھٹ) کی بید ے رودو قدام میں ایکھٹ کے ایکھٹروپ



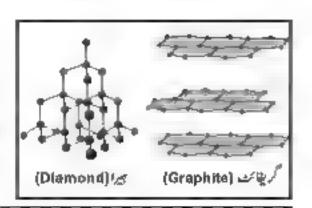
سائىس ڏکشيري

(بروپ) کملاتے ہیں۔ طلائے میں کی دراق م ہیں۔ بارل دائر میں (O2) ور درون پر س کی (O3)۔ ن

الله بالتكون من باللهوال في يؤادث الك الك من الأداري من كا ووا يواثرون بير المواكر يقا من جي

رات + ارت) Alloy

ید و در ایس می و یا دو سے یا مختف دھا تی یا طیر دھا تیں دو کی ہوں ، چیش تا ، او یا دیا ہا جو ایک ہے تا بالا رو نامہ دولاں تی ھا تی جی اسٹیل و ہے و، کا این فاضح ہے ہے ایمان لوما تو دھا ہے تینین کا ران عیر حاص فاضح ہے ہے ایمان لوما تو دھا ہے تینین کا ران عیر حاص



محمد عثمان 9810004576 اس معى تحريك كے ليے تمام تر نيك خو بث ت كے ساتھ

ایشتیا مارکیٹنگ کارپوریشن 👚



Importers, Exporters & Wholesale Supplier of MOULDED LUGGAGE EVA SUFFCASE, TROLLEYS, VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

65/24, CRAMEUIAN ROAD, DARA RINDT RAO, DEUTH-111666 INDIA phones 0F1 2354 23298 0 2362 694 01 2363 6450 Fax 01 2362 4693 E-mail -asamarkuolp@hohmail-com 6-anches MumpovAhmedabad

> 6562-4 باڑہ مندوراؤ دھلی۔110006 انٹی) E Mail osamorkcorp@holmail.con



وذعسمسل

ردِّعمل

بسه الله تعالے محرم جناب ؤاکڑ محر سلم پرویز صاحب السلام پیچم

ومید بلک یقین) ہے کہ کہ بھر ہوں کے

اگریزی عی شائع جوئے واسے بالور سائنس میگزین 2047 کے میں کا گئی کے میں 2015 کے شرے میں سحد 20 پر ایک انگی فیر شاقع ہوئی ہے۔ بیٹیر ملک کے سائنسی طلقوں جی خوشی کی میردوز نے کے سے فائی ہے۔ میگزین نے وکی پیڈیا کے حوسے سے انقل کیا ہے کر ایو کے 22 مکوں سے شائع ہوئے واسے بالیہ 66 سائنس میگزیس میں تنا دے ملک کے جار میگڑین شاش جیں۔

- 1_ گريز کي ديام Dream 2047 (کن دلی)
- (から/ Science Reporterンはいん/ ユ
- 3- اگریزی, درداره Current Science)(کار)
- 4 رندگیادوہ میں Sandarbh (جوہاں) میں جوروں رساسے اپنی پی انگراوی خصوصیات سندھائل بیر اب چین کہ ان کی ایمیت کھل کمرس سے آجیکی ہے، متاسب معلق ہوتا ہے کہ ان کا گفترتقاد فی پیش کیا جائے۔

1 () پارٹسٹ میں ماسس ایند گذائوری مکومت ہو کی وقل) کے تحت چلنے واسے خود مخار ادارہ و کیان پر مرد کیب دوساں (B ingua) مہنامہ شائع کرتا ہے جس کا نام ہے "Dream 2047 - کل 36 متحات پر مشتل اس رم ہے میں 18 متحات پر انگر پر کی جس نکھے کئے سائنی مقدانین شائع ہو تے جس ۔ بقد 18 متحات پر انتہاں مقدانین کا بھوں ترجر ہوتا ہے ۔ یہ مقدانین عام وقیمی کے مائل اور معلومات سے برج جو تھے



وذعيميل

3 پھروورد و الکرند سائنس اوارو کرند سائنس اوارو کرند سائنس العام الله المحتال المحتال

4۔ ہویال کے اک لودیہ کی اوارے سے ہندی کی وولئی دورائی اوارے سے ہندی کی وولئی دورائی د

الين الين على -اكول (عيارا شورا) 3 رحير 2015

(بقيه توانيك

قوائیلند کے حوالے سے توانیلند دی ہی ایجاد مواد کے واقعات کے بعد جسمائی مثائی کے ایجاد کی ایجاد کی ایجاد کی ایجاد کی ایجاد کی استعال کیا جاتا ہے۔ لیکن پورپ اور امریکہ میں اوگ کا نظرات کی دیگر چیزی استعمال کرتے تھے۔ توانیلند چیچ کی ایجاد سے میمل آسان ہوگیا۔ یہ چیچ کی جذب کرنے کی زیادہ مملاحیت رکھا تھا اور آسانی ہوگیا۔ یہ چیچ کی جذب کرنے کی زیادہ مملاحیت رکھا تھا اور آسانی ہے وہ تا تھا۔

نوائیلٹ بظاہر میادہ می چزگئی ہے لیکن ایجاد ہوئے اور انسانی زندگی میں واشل ہوئے میں اسے بہت وقت لگا۔ اس نے نضلہ کوشکائے لگانے کے کراہت آمیزشل سے نجات دی اور صفائی کا دو درجہ مہیا کیا جو ہا حول کو صحت بخش بنائے کے لئے ضرور کی تھا۔

(بيككرية دومائش بورد الاجور)



خريدارى رتحفه فارم

أردوسائنس ابنام

یں اور سائنس باہنامہ" کا خریدار بنتا چاہتا ہوں رائے عزیز کو پورے سال بطور تخذ بھیجتا چاہتا ہوں رخریداری کی تحدید کرا تا چاہتا ہوں (خریداری نبر سالے کا ذر سال نہ بذر نیرش آرڈ را چیک رڈ را فٹ روانہ کر رہا ہوں۔
رسالے کو درج ذیل ہے پر بڈر بیر ساوہ ڈاک روجش کی ارسال کریں:
قام ہے ۔
ای کیل فران نبر سالہ وہ ڈاک سے محلوالے کے لیے زیسالاتہ ہاری کس ہے ۔
ای کیل اور ساوہ ڈاک سے محلوالے کے لیے زیسالاتہ ہاری کس سے 100 روٹے اور ساوہ ڈاک سے 250 روٹے (القرادی) اور اس محلول ہے ۔
ای کیل اور سالہ بیری ڈاک سے محلوالے کے لیے زیسالاتہ ہاری کیل سے 100 روٹے میں تقریبا چار تا تھے جیں۔
ای محل کے درسالات بڈر لیوش آرڈ ردواد کرنے اور اوار سے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریبا چار تا تھے جیں۔
اس مدت کے لاز مواف کے بعد دی یادہ ہائی کرا ہیں۔
اس مدت کے لاز مواف کے بعد دی یادہ ہائی کرا ہیں۔
اس مدت کے لاز مواف کے مورف سے 100 کیل سے باہر کے چیکوں

اس مدت کے لاز داخت پر مرف سے 100 کیلور بھی کیلئی جیمیں۔
اس مدت کے دوروں نے دائر لیلور بھی کیلئی جیمیں۔
اس مدت کے دوروں نے دائر لیلور بھی کیلئی جیمیں۔
اس مدت کے دوروں نے دائر لیلور بھی کھیلئی جیمیں۔

بينك ثرانسفر

(رقم براہ راست اپنے بینک اکاؤنٹ ہے ماہنا مرسائنس کے اکاؤنٹ میں ٹرانسٹر کرائے کا طریقہ) 1۔ اگر آپ کا اکاؤنٹ بھی اشیٹ دینک آف انٹریائیں ہے تو درج والی معلومات اپنے بینک کودیکر آپ خرید اری رقم جادے اکاؤنٹ بھی تھی کرائے ہیں:

الازندكاعم : ارديرانش تقلي (Urdu Science Monthly)

الانتفاير : \$89557 10177 88

2۔ اگرآپ کا اکا وَقت کسی اور دیتک میں ہے یا آپ میرون عک ہے خریداری رقم عقل کرنا چاہیے ہیں تو دریتی ایل

معلومات اين ميك كوفراتهم كريد:

قَاتُ بِر : SB 10177 189557

Swift Code: SBININBB382 IFSC Code: SBIN0008079 MICR No. 110002155

خط و کتابت و ترسیل زر کا بته :

26)153 و الرنكرويت بني د بلي _ 110025

AddressforCorrespondance&Subscription:

153(26), Zakir Nager West, New Delhi- 110025

E-mail: maparvaiz@gmail.com

شرائط ايجنسي

(Site-19975,F.E)

101 سے زائد = 35 فی صد 4۔ ڈاکٹری ٹابٹا سر رداشت کرےگا۔ 5۔ پنگی ہو گی گابیاں دائیل ٹیش کی جائیں گی ۔ لبذا اپنی فروشت کا انداز ولگائے کے بعدی آرڈرروا شرکریں۔ 6۔ وی ۔ پی وائیل ہونے کے بعدا کر دوبار وارسال کی جائے گی تو فرچا پجنٹ کے تھے ہوگا۔

1- کم از کم دس کا بیوں پر ایجنسی دی جائے گی۔ 2- رسالے بذر بعیدی۔ لیا۔ پی رہا ند کے جائیں۔ کے سیمیشن کی رقم کم کرنے کے بعدی دی۔ لیا۔ پیا کی رقم مقرر کی جائے گی۔ 3- شرح کمیشن درین قریل ہے؟

25 = ئان مىر 10—50 كانى = 30 ئى مىر 30 = ئانى = 30 ئى مىر

شرح اشتہارات

3800/=	
38UU/=	
2600/=	﴾ستح
10,000/=	نيسراكور(بليك اينڈو مائث)
20,090/	14.1
30,000/=	ر (لمنيكر)
24,000/=	(<i>X</i> ₂₁)

- رسالے میں شائع شدہ تحریرہ ال کو بغیر حوالفل کر ہمنوع ہے۔
 - تا نونی چارد جو لک صرف دلی کی عدالتوں عمل کی جائے گ۔
- ◄ رسائے شرب شائع شدہ مضاین شرب تقائق داعدادگی محت کی بنیادی دسرداری معنف کی ہے۔
- رسالے میں شائع ہوتے والے مواوے مار جملی اوارت یا اوارے کا متنق ہوتا شروری فیمی ہے۔

October 2015

URDU SCIENCE MONTHLY

Address: 153(26) Zakir Nagar West, flow Delhi-110025

Pini Regn.No. 57547/94 poetal Regn. No. DL (3)-01/3193/2015-15-17 Posted on 1st & Znji of every month. Date of Publication 25th of previous month

